Plant Varieties Journal

Plant Breeders' Rights Office

Bureau de la Protection des Obtentions Végétales

Bulletin des variétés végétales

April / Avril 1999

Number/Numéro 31

Government of Canada

Gouvernement du Canada

Canadian Food Inspection Agency

Agence canadienne d'inspection des aliments

© Canadian Food Inspection Agency 1999

Catalogue No. A27-13/31
ISSN: 1188-1534

© Agency canadienne d'inspection des aliments 1999

N° de catalogue A27-13/31
ISSN: 1188-1534

Cover page
Lilac

Page de couverture
Lilas

103-04000/

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.cfia-acia.agr.ca/english/plant/pbr/home_e.html

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Associate Director, Variety Section	Grant Watson (gwatson@em.agr.ca)	4385
Chief, Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca)	4384
PBR Examiners	Brenda Cole (bcole@em.agr.ca) Michel Cormier (mcormier@em.agr.ca) Christine Irving (cirving@em.agr.ca) Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca) Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@em.agr.ca)	4393 4391 4394 4392 4297

TABLE OF CONTENTS

List Of UPOV Member Countries 1

1. Grants of Rights 5
   - Chrysanthemum 5
   - Nectarine 5
   - Peach 5
   - Pear 5
   - Pea 6
   - Potato 6
   - Rose 9
   - Strawberry 9

2. Applications Accepted for Filing 10
   - Barley 10
   - Bean 10
   - Canola 10
   - Impatiens 10
   - Pelargonium 11
   - Plum 11
   - Poinsettia 11
   - Potato 12
   - Rose 13
   - Soybean 13
   - Strawberry 13
   - Timothy 13

3. Applications Under Examination 14
   - Barley 14
   - Canola 17
   - Pea 21
   - Poinsettia 26
   - Rose 45
   - Soybean 46

4. Rights Revoked 49

5. Applications Withdrawn 49

6. Applications Abandoned 52

7. Change of Denomination 53

8. Change of Holder 53

9. Change of Agent 54

10. Change of Applicant 54

11. Errata 55

12. Cost of Protection 55

DEADLINE FOR JULY 1999 ISSUE IS MAY 14, 1999

DEADLINE FOR OCTOBER 1999 ISSUE IS AUGUST 13, 1999

ADDRESSES OF PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICES IN UPOV MEMBER COUNTRIES

Since we last published the list of UPOV member countries in issue 27, Bulgaria, Republic of Moldova and the Russian Federation have become members. The updated list follows:

UPOV Office
International Union for the Protection of
New Varieties of Plants
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Geneva 20 (POB18)
Switzerland
Telephone (41) 22 338 9111
Telefax (41) 22 733 0336
Web site: http://www.upov.int

Argentina
Direccion de Registro de Variedades
Instituto Nacional de Semillas
Ministerio de Economía
Secretaria de Agricultura, Ganadería y Pesca
Paseo Colón 922
3.Piso, Oficina 347
1063 Buenos Aires
Telephone (54-1) 362-3988
Telefax (54-1) 349-2417

Australia
Registrar, Plant Breeders' Rights Office
P.O. Box 858
Canberra, A.C.T. 2601
Telephone (61) (6) 272 3888
Telefax (61) (6) 272 3650

Austria
Bundesamt und Forschungszentrum für
Landwirtschaft vorm. Bundesanstalt für Pflanzenbau
Sortenschutzamt
Postfach 400
Spargelfeldstrasse 191
A-1226 Wien
Telephone (43-1) 288 16 20 02
Telefax (43-1) 288 16 42 11

Belgium
Ministère des classes moyennes et de l'agriculture
Service de la protection des obtentions végétales
Tour WTC/3-6ème étage
Avenue Simon Bolivar 30
B-1000 Bruxelles
Telephone (32) (2) 208 37 28
Telefax (32) (2) 208 37 05

Bulgaria
Patent Office of the Republic of Bulgaria
52B, Dr. G.M. Dimitrov Blvd.
BG-1113 Sofia
Telephone (359-2) 710 152
Telefax (359-2) 708 325

Canada
The Commissioner of Plant Breeders' Rights
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario K1A 0Y9
Telephone (613) 225-2342
Telefax (613) 228-6629

Chile
Ministerio de Agricultura
Servicio Agricola y Ganadero
Departmento de Semillas
Casilla 1167-21
Santiago de Chile
Telephone (56-2) 696 29 96
Telefax (56-2) 696 64 80

Colombia
Instituto Colombiano Agropecurario (I.C.A.)
División de Semillas
Calle 37 No. 8-43
Santa Fe de Bogotá
Telephone (57-1) 232-4697, 232-8643
Telefax (57-1) 232-4695

Czech Republic
Ministry of Agriculture
Department of European Integration
Tesnov 17
117 05 Prague 1
Telephone (420-2) 2181 2474
Telefax (420-2) 2181 2970

Denmark
Plantenyhedsnaevnet
Teglvaerksvej 10
Tystofte
DK-4230 Skaelskoer
Telephone (45) 53 59 61 41
Telefax (45) 53 59 01 66

Ecuador
División de Insumos
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Avenida Eloy Alfaro y Amazonas
Quito
Telephone (593-2) 543 763
Telefax (593-2) 504 833

Finland
Plant Variety Board, Plant Variety Rights Office
P.O. Box 232
SF-00171 Helsinki
Telephone (358) (9) 160 3316
Telefax (358) (9) 160 2443

France
Comité de la protection des obtentions végétales
11, rue Jean Nicot
F-75007 Paris
Telephone (33-1) 42 75 93 14
Telefax (33-1) 42 75 94 25

Germany
Bundessortenamt
Postfach 61 04 40
D-30604 Hannover
Telephone (49) (511) 95 66-5
Telefax (49) (511) 56 33 62

Hungary
Hungarian Patent Office
Magyar Szabadalmi Hivatal
Garibaldi-u.2 - B.P. 552
H-1370 Budapest 5
Telephone (36) (1) 312 44 00
Telefax (36) (1) 311 48 41

Ireland
Controller of Plant Breeders' Rights
Department of Agriculture, Food & Forestry
Agriculture House 6W
Kildare Street
Dublin 2
Telephone (353) (1) 607 20 79
Telefax (353) (1) 661 62 63, 678 52 14

Israel
Plant Breeders' Rights Council
The Volcani Center
P.O. Box 6
Bet-Dagan 50 250
Telephone (972) (3) 968 36 69
Telefax (972) (3) 968 34 92

Italy
Ufficio Centrale Brevetti e Marchi
Ministero dell'Industria, del Commercio
e dell'Artigianato
Via Molise N. 19
I-00187 Roma
Telephone (39) (6) 47 05 1
Telefax (39) (6) 47 05 30 35

Japan
Director of Seeds and Seedlings Division
Agriculture Production Bureau
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
1-2-1 Kasumigaseki - Chiyoda-ku
Tokyo 100
Telephone (81) (3) 3591 05 24
Telefax (81) (3) 3502 65 72

Mexico
Servicio Nacional de Inspección y Certificación
de Semillas - SNICS
Secretaría de Agricultura, Ganadería y
Desarrollo Rural
Lope de Vega 125, 8 piso
Col. Chapultepec Morales
México, D.F. 11570
Telephone (52-5) 203 9427
Telefax (52-5) 250 6483

Netherlands
Raad voor het Kwekersrecht
Postbus 104
NL-6700 AC Wageningen
Telephone (31-317) 41 90 31
Telefax (31-317) 42 58 67

New Zealand
Commissioner of Plant Variety Rights
Plant Variety Rights Office
P.O. Box 24 Lincoln
Telephone (64) (3) 325 6355
Telefax (64) (3) 325 2946

Norway
Plantesortsnemnda
(The Plant Variety Board)
Fellesbygget
N-1432 Ås
Telephone (47) 64 94 75 04
Telefax (47) 64 94 02 08

Paraguay
Ministerio de Agricultura y Ganaderia
Dirección de Semillas (DISE)
Gaspar R. de Francia No. 685
c/ Mcal. Estigarribia
San Lorenzo
Telephone (595) 21 58 22 01
Telefax (595) 21 58 46 45

Poland
The Director
Research Center for Cultivar Testing
(COBORU)
63-022 Slupia Wielka
Telephone Sroda Wielkopolska
(48-61) 285 23 41
Telefax (48-61) 285 35 58

Portugal
Centro Nacional de Registo de Variedades Protegidas
Ministério da Agricultura
Edificio II da DGPC
Tapada da Ajuda
P-1300 Lisboa
Telephone (351) 1 362 16 07
Telefax (351) 1 362 16 06

Republic of Moldova
State Commission for Crops Variety Testing
and Registration
Ministry of Agriculture
Bul. Stefan cel Mare 162
C.P. 1873
2004 Chisinau
Telephone (373-2) 24 62 22
Telefax (373-2) 24 69 21

Russian Federation
State Commission of the Russian Federation for
Selection Achievement Tests and Protection
Orlicov per., 3a
107139 Moscow
Telephone (70-95) 204 49 26
Telefax (70-95) 207 86 26

Slovakia
Plant Breeders Rights Department
Ministry of Agriculture
Dobrovicova 12
812 66 Bratislava
Telephone (421-7) 306 62 90
Telefax (421-7) 306 62 94

South Africa
Department of Agriculture
Directorate of Plant and Quality Control
Private Bag X258
Pretoria 0001
Telephone (27) (12) 319 72 02
Telefax (27) (12) 319 72 79

Spain
Registro de Variedades
Subdirección General de Semillas y
Plantas de Vivero
José Abascal, 4
E-28003 Madrid
Telephone (34-91) 347 66 00
Telefax (34-91) 594 27 68

Sweden
Statens växtsortnämnd
Box 1247
S-171 24 Solna
Telephone (46) (8) 730 66 30
Telefax (46) (8) 833 170

Switzerland
Bundesamt für Landwirtschaft
Büro für Sortenschutz
Mattenhofstr. 5
CH-3003 Bern
Telephone (41) (31) 322 25 24
Telefax (41) (31) 322 26 34

Trinidad and Tobago
Controller (Ag)
Intellectual Property Office
Ministry of Legal Affairs
34 Frederick Street
Port of Spain
Telephone (1-868) 625-9972
Telefax (1-868) 624-1221

Ukraine
State Patent Office of Ukraine
8 Lvov Square
254655 Kiev 53, GSP-655
Telephone (880-44) 212 50 82
Telefax (880-44) 212 34 49

United Kingdom
The Plant Variety Rights Office
White House Lane
Huntingdon Road
Cambridge CB3 0LF
Telephone (44) (1) (223) 34 23 81
Telefax (44) (1) (223) 34 23 86

United States of America
For asexually reproduced plants:
The Commissioner of Patents
Patent & Trademark Office
Box 4
Washington, D.C. 20231
Telephone (703) 305-9300
Telefax (703) 305-8885

For sexually reproduced plants:
The Commissioner
Plant Variety Protection Office
Agricultural Marketing Service
Department of Agriculture
Beltsville, Maryland 20705-2351
Telephone (301) 504-5518
Telefax (301) 504-5291

Uruguay
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Dirección General - Servicios Agrícolas
Unidad de Semillas
Avda. Millán 4703
12.900 Montevideo
Telephone (59-82) 309 79 24, 309 78 32
Telefax (59-82) 39 60 53

European Union (Not yet a member of UPOV)
Community Plant Variety Office
B.P. n° 2141
49021 Angers Cedex 02
France
Telephone (33-2) 41 36 84 50
Telefax (33-2) 41 36 84 60

1. GRANTS OF RIGHTS

Plant Breeders' Rights for the following varieties have been granted under subsection 27(3) of the Act. These rights are valid for a period of up to eighteen (18) years.

Denominations with an asterisk (*) are subject to a six month objection period.

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

► **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0377
Date granted: 1999/03/09
Application number: 97-1153
Application date: 1997/09/30
Approved denomination: 'Clarion'

NECTARINE
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

► **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow, Ontario
Agent in Canada: Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake, Ontario
Certificate number: 0373
Date granted: 1999/02/24
Application number: 95-647
Application date: 1995/10/11
Approved denomination: 'AC Harflame'

PEACH
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

► **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow, Ontario
Agent in Canada: Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake, Ontario
Certificate number: 0371
Date granted: 1999/02/24
Application number: 95-645
Application date: 1995/10/11
Approved denomination: 'AC Harrow Dawn'

► **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow, Ontario
Agent in Canada: Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake, Ontario
Certificate number: 0374
Date granted: 1999/02/24
Application number: 95-646
Application date: 1995/10/11
Approved denomination: 'AC Harrow Fair'

PEAR
(*Pyrus communis* L.)

► **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow, Ontario
Agent in Canada: Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake, Ontario
Certificate number: 0372
Date granted: 1999/02/24
Application number: 95-666
Application date: 1995/02/13
Approved denomination: 'Harrow Sweet'

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc., Legal, Alberta
Certificate number: 0568
Date granted: 1999/02/12
Application number: 96-772
Application date: 1996/03/26
Approved denomination: **'Espace'**

➤ **Holder:** Danisco Seeds, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 0569
Date granted: 1999/02/17
Application number: 95-479
Application date: 1995/03/20
Approved denomination: **'Profi'**

➤ **Holder:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Walker Seeds Ltd., Star City, Saskatchewan
Certificate number: 0571
Date granted: 1999/02/23
Application number: 97-982
Application date: 1997/01/31
Approved denomination: **'Supra'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** Cornell University, Ithaca, New York, U.S.A.
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
Certificate number: 0564
Date granted: 1998/12/14
Application number: 97-989
Application date: 1997/03/03
Approved denomination: **'Andover'**

➤ **Holder:** Cornell University, Ithaca, New York, U.S.A.
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
Certificate number: 0565
Date granted: 1998/12/14
Application number: 97-990
Application date: 1997/03/03
Approved denomination: **'Pike'**

➤ **Holder:** Will Bilozir and Ross King, Dewinton, Alberta
Certificate number: 0566
Date granted: 1999/01/20
Application number: 96-854
Application date: 1996/05/28
Approved denomination: **'True Blue'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/01/20

➤ **Holder:** Handelmaatschappij VAN RIJN B.V., Gravenzande, The Netherlands
Agent in Canada: McCain Produce Inc., Florenceville, New Brunswick
Certificate number: 0570
Date granted: 1999/02/22
Application number: 92-163
Application date: 1992/10/19
Approved denomination: **'Santana'**

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0578
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-010
Application date: 1992/04/16
Approved denomination: **'Obelix'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0579
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-035
Application date: 1992/05/21
Approved denomination: **'Baraka'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0580
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-049
Application date: 1992/07/03
Approved denomination: **'Amadeus'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0581
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-050
Application date: 1992/07/03
Approved denomination: **'Bildtstar'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0582
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-051
Application date: 1992/07/03
Approved denomination: **'Caesar'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0583
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-052
Application date: 1992/07/03
Approved denomination: **'Cleopatra'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0584
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-059
Application date: 1992/08/17
Approved denomination: **'Bartina'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** De Z.P.C., Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 0585
Date granted: 1999/03/17
Application number: 92-060
Application date: 1992/08/17
Approved denomination: **'Monalisa'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/17

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0586
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-566
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Ambo'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0587
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-567
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Anna'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0588
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-568
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Barna'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0589
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-569
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Burren'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0590
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-570
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Colleen'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0591
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-571
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Rooster'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0592
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-572
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Slaney'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

➤ **Holder:** Irish Potato Marketing Limited, Dublin, Ireland
Agent in Canada: Potato Blossom Industries Inc., O'Leary, P.E.I.
Certificate number: 0593
Date granted: 1999/03/19
Application number: 95-573
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Tulla'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2001/03/19

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton, United Kingdom
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
Certificate number: 0576
Date granted: 1999/03/02
Application number: 96-977
Application date: 1996/12/24
Approved denomination: **'Ausland'**

STRAWBERRY
(***Fragaria x Ananassa* Duch.**)

➤ **Holder:** Pride of Place Plants Inc., Sidney, British Columbia
Certificate number: 0567
Date granted: 1999/02/12
Application number: 95-648
Application date: 1995/10/19
Approved denomination: **'Lipstick'**

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1559
Application date: 1999/02/11
Proposed denomination: **'S4065-125'**

➤ **Applicant:** Alberta Agriculture, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Progressive Seeds Limited, Red Deer, Alberta
Application number: 99-1563
Application date: 1999/02/23
Proposed denomination: **'Jaeger'**

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Woodland, California, U.S.A.
Agent in Canada: John A. Zink, London, Ontario
Application number: 98-1536
Application date: 1998/12/04
Proposed denomination: **'XP 381'**

➤ **Applicant:** Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: R.T. Stow Limited, Carman, Manitoba
Application number: 99-1567
Application date: 1999/03/09
Proposed denomination: **'Apache'**
Protective direction granted: 1999/03/09

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 98-1541
Application date: 1998/12/22
Proposed denomination: **'NS2732'**
Protective direction granted: 1998/12/22

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 98-1542
Application date: 1998/12/22
Proposed denomination: **'NS2811'**
Protective direction granted: 1998/12/22

IMPATIENS
(*Impatiens Hawkerii* Bull.)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1545
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balcelilae'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1546
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balcelisow'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1547
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balcelrost'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1548
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balcebchro'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1549
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balcebhopi'**

IMPATIENS
(*Impatiens Wallerana* Hook.f.)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1550
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balfiecobl'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1551
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balfieorce'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Bodger Seeds, Ltd., South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1539
Application date: 1998/12/09
Proposed denomination: **'Maureen'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum x peltatum*)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1543
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balgalsabe'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 98-1544
Application date: 1998/12/24
Proposed denomination: **'Balgalpipn'**

PLUM
(*Prunus domestica* L.)

➤ **Applicant:** University of Guelph, Vineland Station, Ontario
Application number: 99-1553
Application date: 1999/01/29
Proposed denomination: **'Vanette'**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Vineland Station, Ontario
Application number: 99-1554
Application date: 1999/01/29
Proposed denomination: **'Valerie'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 98-1535
Application date: 1998/12/02
Proposed denomination: **'Fispoin 1-1'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1555
Application date: 1999/01/29
Proposed denomination: **'Fiscor Jingle'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1556
Application date: 1999/01/29
Proposed denomination: **'Fisson Gold'**

➤ **Applicant:** T.H.A. Scheffers and J.G. Franken, Maasdijk , The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1557
Application date: 1999/02/03
Proposed denomination: **'Future'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1562
Application date: 1999/02/12
Proposed denomination: **'Ecke 57-99'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** SAKA-RAGIS Pflanzenzucht GbR, Hamburg, Germany
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 99-1558
Application date: 1999/02/10
Proposed denomination: **'Velox'**

➤ **Applicant:** De Z.P.C., , Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 99-1560
Application date: 1999/02/11
Proposed denomination: **'Innovator'**
Protective direction granted: 1999/02/11

➤ **Applicant:** De Z.P.C., , Leeuwarden, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 99-1561
Application date: 1999/02/11
Proposed denomination: **'Victoria'**
Protective direction granted: 1999/02/11

➤ **Applicant:** Germicopa SA, Quimper, France
Agent in Canada: Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montreal, Quebec
Application number: 99-1568
Application date: 1999/03/12
Proposed denomination: **'Amandine'**

➤ **Applicant:** Germicopa SA, Quimper, France
Agent in Canada: Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montreal, Quebec
Application number: 99-1569
Application date: 1999/03/12
Proposed denomination: **'Sandy'**

➤ **Applicant:** Germicopa SA, Quimper, France
Agent in Canada: Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montreal, Quebec
Application number: 99-1570
Application date: 1999/03/12
Proposed denomination: **'Cynthia'**

➤ **Applicant:** Germicopa SA, Quimper, France
Agent in Canada: Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montreal, Quebec
Application number: 99-1571
Application date: 1999/03/12
Proposed denomination: **'Marine'**

➤ **Applicant:** Germicopa SA, Quimper, France
Agent in Canada: Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montreal, Quebec
Application number: 99-1572
Application date: 1999/03/12
Proposed denomination: **'Sylvia'**

ROSE (*Rosa* L.)

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1537
Application date: 1998/12/04
Proposed denomination: **'JACchamp'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1538
Application date: 1998/12/04
Proposed denomination: **'TANaran'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1540
Application date: 1998/12/18
Proposed denomination: **'GERrietwa'**

SOYBEAN (*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1564
Application date: 1999/02/26
Proposed denomination: **'OT96-25'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
Application number: 99-1565
Application date: 1999/03/08
Proposed denomination: **'M004131'**
Protective direction granted: 1999/03/08

STRAWBERRY (*Fragaria x Ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** The Regents of the University of California, Oakland, California, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1552
Application date: 1999/01/19
Proposed denomination: **'Aromas'**

TIMOTHY (*Phleum pratense* L.)

➤ **Applicant:** Jacklin Seed, a division of J.R. Simplot Co., Post Falls, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: General Feed & Grain, Inc., Creston, British Columbia
Application number: 99-1566
Application date: 1999/03/08
Proposed denomination: **'Aurora'**

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Proposed denomination: **'Tercel'** (see figure 1)
Application number: 97-1089
Application date: 1997-06-17
Applicant: Alberta Agriculture, Field Crop Development Centre, Lacombe, Alberta
Breeder: Dr. James H. Helm, Lacombe, Alberta

Varieties used for comparison: 'Condor', 'Phoenix' (see table 1)

Summary: *'Tercel' is a two-row, hulless barley variety which has weak anthocyanin colouration in the flag leaf auricles and lemma awns, compared with 'Condor' which has strong anthocyanin colouration. The spike of 'Tercel' tends to be longer than either 'Condor' or 'Phoenix' and the first segment of the rachis has weak curvature, whereas in both reference varieties the first segment of the rachis has strong curvature.*

Description: 'Tercel' is a two-row, hulless barley with an intermediate juvenile plant growth habit and green coleoptile. At tillering, the plant is semi-erect and there is no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, half the plants have recurved leaves. The flag leaf is glabrous, and the flag leaf sheath is strongly glaucous, with weak pubescence. The flag leaf auricles have very weak anthocyanin colouration and weak pubescence on the margins. The spike of 'Tercel' emerges mid-season and the collar is platform, although some plants have a slight v-shape. The lemma awns have very weak anthocyanin at the tips. 'Tercel' has a semi-erect, glossy spike which is parallel in shape and medium in density. The sterile spikelets are divergent. The first segment of the rachis is long and weakly curved and the glume and its awn are equal in length to the grain. The lemma awns of 'Tercel' are rough and longer than the spike.

The kernel of 'Tercel' is medium in size and has weak anthocyanin colouration on the nerves of the lemma. The aleurone layer is yellow and the rachilla hairs are long. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma is medium. There are no hairs in the ventral furrow and the lodicules are clasping. The basal markings on the kernel of 'Tercel' are transverse crease.

'Tercel' has fair resistance to lodging and good resistance to shattering, straw breaking and neck breaking. It has a fair to good tolerance to drought.

'Tercel' is moderately resistant to covered smut (*Ustilago hordei*), false loose smut and black semi-loose smut (*Ustilago nigra*). It is moderately susceptible to common root rot (*Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.) and susceptible to septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*), scald (*Rhynchosporium secalis*), true loose smut (*Ustilago nuda*) and barley yellow dwarf virus. 'Tercel' is moderately resistant to moderately susceptible to net blotch (*Pyrenophora teres*) and stem rust (*Puccinia graminis*).

Origin and Breeding History: 'Tercel' originated from WA7698-62/RPB222-69//Firlbecks III/Julia///Clipper/APM-IB65. The original cross took place in 1981. A modified bulk pedigree system was used in the F_2 to F_9 generations. Bulk headrow went to yield trials in the F_{10} to F_{13} generations at which time the variety entered the Western Hulless Co-operative Trials. Selection and purification of the lines which make up this population began in the F_{11} generation. By the F_{15} generation, 191 individual lines had been selected to form the population of this variety. The selection criteria were yield, maturity date, test weight, 1000kwt., height and feed quality.

Tests and Trials: Test and trials for 'Tercel' were conducted in Lacombe, Alberta during 1997 and 1998. The trials consisted of 3 replicates per variety in randomized plots. The plots were 1 metre wide by 3 metres long. Measured characteristics were based on 20 measurements per year.

Table 1: Comparison table for 'Tercel'

	'TERCEL'	'CONDOR'*	'PHOENIX'*
Plant height (including spike and awns) (cm)			
mean	97.5	89.8	98.5
Flag leaf length (cm)			
mean	14.1	14.1	12.2
Flag leaf width (mm)			
mean	8.15	8.75	8.35
Spike length (excluding awns) (cm)			
mean	9.4	8.75	8.35
Days to maturity (2 year average)			
mean	90.66	91.29	90.60
Kernel weight (g/1000)			
mean	38.9	35.5	33.7

* reference varieties

Proposed denomination: **'Mahigan'** (see figure 2)
Application number: 97-1090
Application date: 1997-06-17
Applicant: Alberta Agriculture, Field Crop Development Centre, Lacombe, Alberta
Breeder: Dr. James H. Helm, Lacombe, Alberta

Varieties used for comparison: 'Kasota', 'Tukwa', 'Falcon'(see table 2)

Summary: *'Mahigan' is a six row barley variety that can be distinguished from 'Falcon' which is a hulless barley, whereas 'Mahigan' has a hull on the kernel. 'Mahigan' has semi-smooth lemma awns, compared with 'Kasota' which is rough awned and 'Tukwa' which has smooth awns. The intensity of anthocyanin on the lemma awns of 'Mahigan' is strong, while 'Tukwa' has weak anthocyanin on the lemma awns. 'Mahigan' has short rachilla hairs, whereas 'Tukwa' has long rachilla hairs.*

Description: 'Mahigan' is a six-row, feed barley with an erect juvenile plant growth habit and green coleoptile. At tillering, the plant is semi-erect and there is no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, there is a low frequency of plants with recurved leaves. The flag leaf and sheath are weakly pubescent, and the flag leaf sheath is strongly glaucous. The flag leaf auricles have medium anthocyanin colouration and weak pubescence on the margins. The spike of 'Mahigan' emerges early and the collar is platform. The lemma awns have strong anthocyanin at the tips. 'Mahigan' has a semi-erect, weakly glaucous spike which is tapering in shape and medium in density. The first segment of the rachis is medium in length and weakly curved and the glume and its awn are equal in length to the grain. The lemma awns of 'Mahigan' are semi-smooth and longer than the spike.

The kernel of 'Mahigan' is small in size and has no anthocyanin colouration on the nerves of the lemma. The aleurone layer is yellow and the rachilla hairs are short. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma is medium. There are no hairs in the ventral furrow and the lodicules are frontal. The basal markings on the kernel of 'Mahigan' are incomplete horseshoe.

'Mahigan' has very good resistance to lodging and good resistance to shattering, straw breaking and neck breaking. It has a fair tolerance to drought.

'Mahigan' is resistant to septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*), covered smut (*Ustilago hordei*), false loose smut and black semi-loose smut (*Ustilago nigra*). It is moderately resistant to scald (*Rhynchosporium secalis*). 'Mahigan' is susceptible to common root rot *(Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.) and true loose smut (*Ustilago nuda*)and moderately susceptible to net blotch (*Pyrenophora teres*) and stem rust (*Puccinia graminis*).

Origin and Breeding History: 'Mahigan' originated from Celeya//Mezquite/Godiva///Trompillo. The original cross took place in 1977. The parental material originated from CIMMYT in Mexico. Approximately 50 F_2 seeds were bulked to form an F_3 population. The best plants were selected and bulked in alternate nurseries in Obregón, Mexico and Lacombe, Alberta. A single headrow was selected to be tested in yield trials in the F_{11} in 1986. The variety 'Kasota' was developed from this. In 1993 a semi-smooth awn type was discovered, isolated and removed from 'Kasota'. This new line which developed into the variety 'Mahigan' was entered as SD 511 in the Western Semi-Dwarf Barley Cooperative Trials in 1995. Breeder seed was bulked at the F_{20} generation. The selection criteria were yield, maturity, test weight, 1000kwt., height, lodging and disease resistance.

Tests and Trials: Test and trials for 'Mahigan' were conducted in Lacombe, Alberta during 1997 and 1998. The trials consisted of 3 replicates per variety in randomized plots. The plots were 1 metre wide by 3 metres long. Measured characteristics were based on 20 measurements per year.

Table 2: Comparison table for 'Mahigan'

	'MAHIGAN'	'KASOTA'*	'TUKWA'*	'FALCON'*
Plant height (including spike and awns) (cm)				
mean	89.25	85.85	91.95	78.8
Flag leaf length (cm)				
mean	11.5	10.7	11.1	13.5
Flag leaf width (mm)				
mean	11.85	11.35	11.55	13.9
Spike length (excluding awns) (cm)				
mean	6.9	6.7	7.4	7.4
Days to maturity (2 year average)				
mean	90.1	90.3	90.2	89.9
Kernel weight (g/1000)				
mean	33.5	33.3	33.4	32.0

* reference varieties

Proposed denomination: **'Merit'** (see figure 3)
Previously proposed denomination: **'TR970'**
Application number: 97-1109
Application date: 1997-07-23
Applicant: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Breeder: Busch Agricultural Resources, Inc., Fort Collins, Colorado, U.S.A.

Varieties used for comparison: 'Harrington', 'B1215' (see table 3)

Summary: *'Merit' is a two-row malting barley which can be distinguished from 'Harrington' by the lower intensity of anthocyanin colouration in the flag leaf auricles. 'Merit' has medium anthocyanin, whereas in 'Harrington' the auricles have very strong colouration. The spikes of 'Merit' emerge later than 'Harrington' and the lemma awns have stronger anthocyanin colouration than those of 'Harrington'. 'Merit' has a more erect growth habit than 'B1215' and a significantly shorter first segment of the rachis. At the end of pollen development the spike of 'Merit' remains erect, while it is semi-erect in both reference varieties.*

Description: 'Merit' is a two-row, spring, malting barley with an erect plant growth habit and very sparse pubescence on the sheaths of the lower leaves. The flag leaf has medium to strong pubescence on the blade and the flag leaf sheath is moderately glaucous and weakly pubescent. The auricles of the flag leaf have medium to strong anthocyanin colouration and weak pubescence on the margins. The spike of 'Merit' emerges mid-to-late season and the collar is saucer-shaped. The lemma awns have strong anthocyanin colouration at the tips. The spike of 'Merit' is semi-erect, moderately dense, parallel in shape and weakly glaucous. The sterile spikelet is parallel to weakly divergent in attitude. 'Merit' has a short, weakly curved first segment of the rachis. The glume and awn of the median spikelet are equal in length to the grain. The lemma awns are rough and longer than the spike.

The kernel of 'Merit' is covered and there is no anthocyanin colouration of the nerves of the lemma. The aleurone layer is whitish and the rachilla hairs are long. There is weak spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma. The ventral furrow has no hairs and the lodicules are clasping. Kernels of 'Merit' have a horseshoe shaped basal marking. The kernel is long and moderately wide.

Origin and Breeding History: 'Merit' originated from a cross of Manley/2B80-350, designated C87-5140, made in 1987. The pedigree of 2B80-350 is S74234/Summit. An F_2 population of C87-5140 was grown in Berthoud, Colorado in 1989. Individual heads were harvested from this F_2 population and grown as a single seed descent population in the greenhouse during the winter of 1989/90. F_4 headrows of C87-5140 were grown in the field in Fort Collins, Colorado in 1990. TR970 originated from a single F_4 headrow chosen from this population. Seed was increased in the field in New Zealand during the winter of 1990/91. Selected headrows were harvested and bulked for Breeder seed production in Fort Collins in 1994.

Tests and Trials: Test and trials for 'Merit' were conducted in Irricana, Alberta during 1997 and 1998. The trials consisted of 12 replicates per variety in randomized plots. The plots were 1.25m x 3.3m = 4.125 sq.metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 3: Comparison table for 'Merit'

	'MERIT'	'HARRINGTON'*	'B1215'*
Plant height (including spike and awns) (cm)			
mean	115.0	116.0	115.0
standard deviation	2.19	0.89	2.28
Flag leaf length (cm)			
mean	14.0	11.9	11.5
standard deviation	2.26	2.04	1.92
Flag leaf width (mm)			
mean	10.6	9.6	8.8
standard deviation	1.19	1.19	0.97

Spike length (excluding awns) (cm)			
mean	9.0	8.5	8.6
standard deviation	0.61	0.80	0.84
Kernel weight (g/1000)			
mean	39.5	40.9	41.2

* reference varieties

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Proposed denomination: 'N90-740'
Application number: 95-532
Application date: 1995/05/15
Applicant: AAFC, Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan
Breeder: Gerhard Rakow, Saskatoon, Saskatchewan
Protective direction granted: 1995/05/15

Varieties used for comparison: 'Midas', 'Crésor', 'Westar' (see table 4)

Summary: *The cotyledon length of 'N90-740' is longer than that of 'Midas' and 'Crésor'. 'N90-740' is shorter in plant height than 'Crésor'. The silique beak of 'N90-740' is shorter and the silique length is longer than those of the reference varieties.*

Description: 'N90-740' is an open-pollinated spring canola variety. The cotyledon is medium to wide and the seedling stem anthocyanin colouration is weak to medium. The largest lower leaf has very weak to weak lobe development and margins with very shallow rounded indentation. Leaf blade glaucosity is weak to medium. The plant is short to medium in height. The flowers are fertile and yellow in colour. The silique is medium in length with a short silique beak and medium to long pedicel. The seed coat colour is black. Plants have fair lodging resistance.

Origin and Breeding History: 'N90-740' was developed at the Agriculture & Agri-Food Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan. The original cross ('Crésor' x 'Westar') was made in 1982. Doubled haploids were applied to F1 plants of the original cross and evaluated in the blackleg disease nursery. These selections were backcrossed to 'Westar' in 1986 to improve maturity. The pedigree method was used to select plants with maturity, blackleg resistance, oil content and yield. 'N90-740' was tested as 'ACS-N14'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'N90-740' were conducted at the Elora, Research Station, Elora, Ontario during 1995 and 1996. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots.

Proposed denomination: 'N90-933'
Application number: 95-533
Application date: 1995/05/15
Applicant: AAFC, Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan
Breeder: Gerhard Rakow, Saskatoon, Saskatchewan
Protective direction granted: 1995/05/15

Varieties used for comparison: 'Midas', 'Crésor', 'Westar' (see table 5)

Summary: *The cotyledon length of 'N90-933' is longer than that of 'Midas' and 'Crésor'. 'N90-933' is taller in plant height than 'Midas' and 'Westar' but is shorter than 'Crésor'. The silique beak of 'N90-933' is longer than that of 'Midas' with a shorter pedicel than that of 'Midas'.*

Description: 'N90-933' is an open-pollinated spring canola variety. The cotyledon is medium to wide and the seedling stem anthocyanin colouration is very weak to weak. The largest lower leaf has very weak to weak lobe development and margins with very shallow to medium depth undulating to rounded indentation. Leaf blade glaucosity is weak. The plant is short to medium in height. The flowers are fertile and yellow in colour. The silique is short to medium in length. The silique beak is short to medium in length with a medium to long pedicel. The seed coat colour is black. Plants have fair lodging resistance.

Origin and Breeding History: 'N90-933' was developed at the Agriculture & Agri-Food Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan. The original cross ('DO-195' x 'Westar') x 'Westar' was made in 1984. The pedigree method was used to select plants with early maturity, blackleg resistance, high oil and yield. 'N90-933' was tested as 'ACS-N12'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'N90-933' were conducted at the Elora, Research Station, Elora, Ontario during 1995 and 1996. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots.

Table 4: Comparison Table for 'N90-740'

	'N90-740'	'MIDAS'*	'CRESOR'*	'WESTAR'*
Cotyledon width				
mean(mm)	26.5	22.79	23.09	25.91
significance		P<.000	P<.000	ns
Plant height				
mean(cm)	112.45	112.83	137.33	112.15
significance		ns	P<.000	ns
*Days to flowering**	49	51	67	50
*Days to maturity**	97	100	105	100
Silique length				
mean (mm)	70.30	63.16	60.19	66.39
significance		P<.000	P<.000	P<.005
Silique beak length				
mean (mm)	8.89	13.41	10.48	10.15
significance		P<.000	P<.000	P<.000
Pedicel length				
mean (mm)	28.28	29.76	28.54	28.28
significance		ns	ns	ns

Table 5: Comparison Table for 'N90-933'

	'N90-933'	'MIDAS'*	'CRESOR'*	'WESTAR'*
Cotyledon width				
mean(mm)	24.94	22.79	23.09	25.91
significance		P<.000	P<.000	ns
Plant height				
mean(cm)	119.18	112.83	137.33	112.15
significance		P<.004	P<.000	P<.002
*Days to flowering**	50	51	67	50
*Days to maturity**	97	100	105	100
Silique length				
mean (mm)	64.91	63.16	60.19	66.39
significance		ns	P<.001	ns
Silique beak length				
mean (mm)	9.65	13.41	10.48	10.15
significance		P<.000	P<.015	ns
Pedicel length				
mean (mm)	27.24	29.76	28.54	28.28
significance		P<.002	ns	ns

* reference varieties
P - probability value
ns - not significant
Means are based on averages from two years of testing during 1995 and 1996 from private trials performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.
* based on 1996 private trials performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario

CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

Proposed denomination: 'CS1756'
Application number: 97-1031
Application date: 1997/04/23
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Protective direction granted: 1997/04/23

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Tobin', 'Parkland', 'Reward'

Summary: *'CS1756' is a glyphosate tolerant canola variety whereas the reference varieties are susceptible. The silique of 'CS1756' is shorter than that of 'Tobin' and 'Parkland'.*

Description: 'CS1756' is a glyphosate tolerant open-pollinated spring canola variety. The cotyledon is narrow and the seedling stem anthocyanin colouration is absent or very weak. Seedling growth habit is a weak rosette. The largest lower leaf has weak lobe development with weak indentation of margins. The pubescent leaves are medium green in colour, have no glaucosity, are completely clasping and rugose on the surface. The plants are medium in height. At the end of flowering, the outermost fully expanded leaf petioles are open (approx. 65°) with the soil surface. Flower buds are located below the most recently opened flowers. The flowers are fertile and are medium yellow. The anthers are erect with no dotting. The bilateral single silique is short and medium in width with a semi-erect habit. The silique beak is short with a short pedicel. The seed coat colour is mixed (yellow/brown). Plants have good resistance to shattering and fair resistance to lodging. 'CS1756' is moderately resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and is resistant to white rust, Staghead (*Albugo candida*, race 7A).

Origin and Breeding History: 'CS1756' was developed at the Edmonton Research Station of Pioneer Hi-Bred Production Ltd. from a selection from 'CS1730' x 'CS1738'. The pedigree of 'CS1756' is ('CS1730' X 'CS1738'). The selection was for Roundup resistance, improved white rust, and canola standards in *B. rapa* materials. The original selection was selected in the winter of 1994/95. Selection for Roundup resistance was performed at every stage of the development of 'CS1756'. 'CS1756' was first entered in the Pioneer/UGG private Co-op data trials in 1996 and the Western Canadian Co-op test in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CS1756' were conducted at the Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Edmonton, Alberta during the summers of 1996 and 1997. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots.

Proposed denomination: '41P51'
Application number: 97-1034
Application date: 1997/04/23
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Protective direction granted: 1997/04/23

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Tobin', 'Parkland', 'Reward'

Summary: *'41P51' is a glyphosate tolerant canola variety whereas the reference varieties are susceptible. The silique of '41P51' is longer than that of 'Reward'.*

Description: '41P51' is a glyphosate tolerant open-pollinated spring canola variety. The cotyledon is narrow and the seedling stem anthocyanin colouration is absent or very weak. Seedling growth habit is a weak rosette. The largest lower leaf has very weak to weak lobe development with weak indentation of margins. The pubescent leaves are medium green in colour, have no glaucosity, are completely clasping and rugose on the surface. The plants are medium in height. At the end of flowering, the outermost fully expanded leaf petioles are open (approx. 65°) with the soil surface. Flower buds are located below the most recently opened flowers. The flowers are fertile and are medium yellow. The anthers are introrse (facing inward) with no dotting. The bilateral single silique is long and medium in width with a semi-erect habit. The silique beak is medium in length with a short pedicel. The seed coat colour is mixed (yellow/brown). Plants have good resistance to shattering and fair resistance to lodging. '41P51' is moderately resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and is resistant to white rust, Staghead (*Albugo candida*, race

7A).

Origin and Breeding History: '41P51' was developed at the Edmonton Research Station of Pioneer Hi-Bred Production Ltd. from a selection from 'CS1725' x 'CS1727'. The pedigree of '41P51' is ('CS1725' X 'CS1727'). The selection was for Roundup resistance, improved white rust, and canola standards in *B. rapa* materials. The original selection was selected in the winter of 1994/95. Selection for Roundup resistance was performed at every stage of the development of '41P51'. '41P51' was first entered in the Pioneer/UGG private Co-op data trials in 1996 and the Western Canadian Co-op test in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for '41P51' were conducted at the Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Edmonton, Alberta during the summers of 1996 and 1997. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots.

Proposed denomination: **'TR4'**
Application number: 98-1521
Application date: 1998/10/01
Applicant: AAFC Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan
Breeders: D.S. Hutcheson, K.C. Falk & G.F.W. Rakow

Varieties used for comparison: 'Parkland', 'Reward' (see table 6)

Summary: *The silique and silique beak of 'TR4' are shorter than those of the reference varieties, 'Parkland' and 'Reward'.*

Description: 'TR4' is an open-pollinated spring canola variety. The cotyledon is narrow to medium in width. The leaves are light green with a semi-erect to medium attitude. The largest lower leaf has some lobe development and margins with medium depth rounded indentation. The plants are short with yellow flowers. The silique is very short to short with a medium length silique beak and a medium to long pedicel. The seed coat colour is mixed with approximately 21-30% yellow seed. Lodging resistance is fair to good.

Origin and Breeding History: 'TR4' was developed at the Agriculture & Agri-Food Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan. 'TR4' was derived from the cross between the canola quality strain BC86-18 and a double low yellow strain, designated DLY made in 1988. Initial selections were made in October 1989 for low indole and low alkenyl glucosinolates. This formed the base seed for several cycles of selection. Selection criteria were predominantly glucosinolate content and seed colour and quantity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'TR4' were conducted at the Elora, Research Station, Elora, Ontario during 1997 and 1998. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots.

Table 6: Comparison table for 'TR4'

	'TR4'	'PARKLAND'*	'REWARD'*
Cotyledon width			
mean (mm)	21.37	20.75	19.72
significance		ns	ns
Plant height			
mean (cm)	102.05	105.42	102.19
significance		ns	ns
Day to flowering	39	37	37
Days to maturity	76.5	72.5	73.5
Silique length			
mean (mm)	37.18	41.60	41.72
significance		P≤.025	P≤.022
Silique beak length			
mean (mm)	11.99	15.89	15.17
significance		P≤.005	P≤.014
Glucosinolates+ (μ moles of total glucosinolates)	4.1	14.7	18.8

* reference variety
P - probability value
ns - not significant
+based on private trials conducted at AAFC Saskatoon (1998)
Means are based on averages from two years of testing during 1997 and 1998 from private trials performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario. Differences are significant at the 5% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'TR7'**
Application number: 98-1522
Application date: 1998/10/01
Applicant: AAFC Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan
Breeders: D.S. Hutcheson, K.C. Falk &G.F.W. Rakow

Varieties used for comparison: 'Parkland', 'Reward' (see table 7)

Summary: *'TR7' has lower glucosinolate levels than those of the reference varieties, 'Parkland' and 'Reward'.*

Description: 'TR7' is an open-pollinated spring canola variety. The cotyledon is narrow to medium in width. The leaves are light green with a medium to horizontal leaf attitude. The largest lower leaf has some lobe development and margins with short to medium depth rounded indentation. The plants are short with yellow flowers. The silique is very short to short with a long silique beak and a medium to long pedicel. The seed coat colour is mixed with approximately 41-50% yellow seed. Lodging resistance is poor to fair.

Origin and Breeding History: 'TR7' was developed at the Agriculture & Agri-Food Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan. 'TR7' was derived from the canola quality cultivar 'Tobin'. Low glucosinolate plants with good yellow seed colour were selected from 'Tobin' and evaluated in progeny rows in 1985. Selections with ultra-low glucosinolate content were inter-crossed and successive crosses were selected based on this. Five plants of each selected cross were bulked and sown in a composite crossing block in 1986. Two cycles of recurrent selection were evaluated in replicated nurseries. Following the second cycle of recurrent selection, progeny were selected based on high seed oil content, height, ultra-low glucosinolate content ($\leq$ 2 μmol) and good agronomic performance. 'TR7' was tested as 'BC-8618'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'TR7' were conducted at the Elora, Research Station, Elora, Ontario during 1997 and 1998. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots.

Table 7: Comparison table for 'TR7'

	'TR7'	'PARKLAND'*	'REWARD'*
Cotyledon width			
mean (mm)	20.19	20.75	19.72
significance		ns	ns
Plant height			
mean (cm)	97.70	105.42	102.19
significance		ns	ns
Day to flowering	37	37	37
Days to maturity	73	72.5	73.5
Silique length			
mean (mm)	39.94	41.60	41.72
significance		ns	ns
Silique beak length			
mean (mm)	15.09	15.89	15.17
significance		ns	ns
Glucosinolates+ (μ moles of total glucosinolates)	2.0	14.7	18.8

* reference variety
P - probability value
ns - not significant
+based on private trials conducted at AAFC Saskatoon (1998)
Means are based on averages from two years of testing during 1997 and 1998 from private trials performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario. Differences are significant at the 5% probability level based on LSD values.

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Proposed denomination: **'Sun'**
Application number: 95-514
Application date: 1995/04/19
Applicant: Danisco Seeds, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba

Variety used for comparison: 'Miranda' (see table 8)

Summary: *The plants of 'Sun' are taller with fewer nodes than those of 'Miranda'. The pods of 'Sun' are blunt whereas they are pointed in 'Miranda'.*

Description: 'Sun' is a round, smooth, mid-season yellow field pea variety. The plants are green with no stem fasciation or anthocyanin colouration. The vine is short to medium in length with no anthocyanin colouration in the stem axils. The leaves of 'Sun' have four to six leaflets per leaf on average. The elliptic-shaped leaflets are average in length and width. There is a medium amount of waxiness on the upper surface of the leaves and stipules with no dentation. Stipule development is normal with medium density of flecking. 'Sun' flowers mid-season with a medium number of flower bearing nodes per stem. The flowers are white with the maximum number of flowers per node being two. The shape of the base of the standard is level to slightly arched. The upper calyx lobe is rounded. Pod parchment is entirely present. The degree of curvature is weak with a concave seed bearing suture. The green pods are blunt. Immature seeds are light green. The dry seeds are large with no black colour of the hilum or wrinkling or dimpling of the cotyledons. The starch grain of 'Sun' is simple in shape. 'Sun' is susceptible to powdery mildew (*Erysiphe polygoni*).

Origin and Breeding History: 'Sun' was developed from the cross 'Miranda' X 'Gastro' made by Maribo Seed in Denmark in 1983. Segregating generations were handled by pedigree selection. After 8 generations of selfing, breeder seed of one line was bulked in the F_9 generation. Selection criteria were large, round, smooth yellow seed and high yield.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sun' were conducted at Agriprogress Inc., Thornhill, Manitoba during the summers of 1995 and 1997. The trials consisted of plots 1 metre wide by 5 metres long with 3 reps per variety. Measured characteristics were based on 10-25 measurements.

Table 8: Comparison table for 'Sun'

	'SUN'	'MIRANDA'*
Plant height (cm)		
mean	50.2	48.55
std deviation	8.48	3.68
Number of nodes		
mean	9.55	11.0
std deviation	1.67	1.72
Stipule length (cm)		
mean	5.08	4.975
std deviation	0.634	0.472
Stipule maximum width (cm)		
mean	4.535	4.350
std deviation	0.579	0.446
Pod length (cm)		
mean	5.39	4.93
std deviation	0.293	0.470
Pod maximum width (cm)		
mean	1.34	1.224
std deviation	0.1	0.133
Maximum width of flower standard (cm)		
mean	2.37	2.40
std deviation	0.301	0.320
Number of ovules		
mean	4.60	5.17
std deviation	0.894	1.085
Seed weight (grams per 1000 seeds)	270-290	270-300

* reference variety
data from 1995 trials only

Proposed denomination: **'Eiffel'**
Application number: 95-564
Application date: 1995/06/13
Applicant: Danisco Seeds, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba

Variety used for comparison: 'Tenor' (see table 9)

Summary: *'Eiffel' is an early maturing variety compared to 'Tenor' which is a mid-season variety. The plants of 'Eiffel' are shorter than those of 'Tenor'. The base of the flower standard of 'Eiffel' is raised whereas it is level to arched in 'Tenor'. The seed weight of 'Eiffel' is greater than that of 'Tenor'.*

Description: 'Eiffel' is a leafless, early season yellow field pea variety. The plants are green with no stem fasciation or anthocyanin colouration. The vine is medium to long with no anthocyanin colouration in the stem axils. Waxiness is present on the upper surface of the leaves and stipules with very weak to weak dentation. Stipule development is normal with sparse to medium density of flecking. 'Eiffel' flowers early with a medium number of flower bearing nodes per stem. The flowers are white with the maximum number of flowers per node being two. The base of the standard is raised. The upper calyx lobe is rounded. Pod parchment is entirely present with a very weak degree of curvature and a concave seed bearing suture. The green pods are blunt with light green immature seeds. The dry seeds are large and round, with no black colour of the hilum or wrinkling or dimpling of the cotyledons. The starch grain of 'Eiffel' is simple in shape. 'Eiffel' is moderately susceptible to seedling blight, root rot and wilt (*Aphanomyces euteiches*, *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*, *Fusarium* spp. and *Pythium* spp.). 'Eiffel' is susceptible to ascochyta leaf and pod spot (*Ascochyta pisi*), powdery mildew (*Erysiphe polygoni*) and *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi* race 1.

Origin and Breeding History: 'Eiffel' was developed from the cross 'Solara' X ('Bohathyr' X 'MD 420065') made by Maribo Seed in Denmark in 1984. Segregating generations were handled by pedigree selection in combination with single seed descent. After 8 generations of selfing, breeder seed of one line was bulked in the F_9 generation. Selection criteria were for early maturity, round, smooth yellow seed with high yield.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eiffel' were conducted at Agriprogress Inc., Thornhill, Manitoba during the summer of 1995. The trials consisted of plots 1 metre wide by 5 metres

long with 3 reps per variety. Measured characteristics were based on 10-20 measurements.

Table 9: Comparison table for 'Eiffel' & 'Tenor'

	'EIFFEL'*	'TENOR'*
Plant height (cm)		
mean	65.5	69.2
std deviation	6.461	6.112
Number of nodes		
mean	19.5	20.3
std deviation	2.80	2.87
Petiole length (cm)		
mean	5.52	5.065
std deviation	1.14	0.681
Stipule length (cm)		
mean	4.620	5.080
std deviation	0.711	0.642
Stipule maximum width (cm)		
mean	4.79	4.830
std deviation	0.865	0.562
Maximum width of flower standard (cm)		
mean	2.25	2.02
std deviation	0.11	0.09
Pod length (cm)		
mean	5.206	4.919
std deviation	0.419	0.470
Pod maximum width (cm)		
mean	1.091	0.922
std deviation	0.165	0.103
Number of ovules		
mean	4.375	5.00
std deviation	1.166	1.361
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	298	268

* reference variety
data from 1995 trials only

Proposed denomination: **'Tenor'**
Application number: 95-565
Application date: 1995/06/13
Applicant: Danisco Seeds, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba

Variety used for comparison: 'Eiffel' (see table 9)

Summary: *The seeds of 'Tenor' are a slight drum, flattened irregular shape and smaller in size compared to 'Eiffel' which has larger, more round, smooth seeds. 'Tenor' matures mid-season whereas 'Eiffel' is early maturing.*

Description: 'Tenor' is a leafless, mid-season yellow field pea variety. The plants are green with no stem fasciation or anthocyanin colouration. The vine is medium to long with no anthocyanin colouration in the stem axils. Waxiness is present on the upper surface of the leaves and stipules with very weak to weak dentation. Stipule development is normal with sparse flecking. 'Tenor' flowers early to mid-season with a medium number of flower bearing nodes per stem. The flowers are greenish white with the maximum number of flowers per node being two. The base of the standard is level to arched. The upper calyx lobe is rounded. Pod parchment is entirely present. The degree of curvature is absent or very weak with a concave seed bearing suture. The yellow-green pods are blunt with light green seeds. The dry seeds are medium-large in size and oviod and slightly drum flattened in shape. There is no black colour of the hilum or wrinkling or dimpling of the cotyledons. The starch grain of 'Tenor' is simple in shape. 'Tenor' is moderately susceptible to seedling blight, root rot and wilt (*Aphanomyces euteiches*, *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*, *Fusarium* spp. and *Pythium* spp.). It is susceptible to mycosphaerella blight and ascochyta foot rot (*Mycosphaerella pinodes*, *Phoma medicaginis* var. *pinodella*) and powdery mildew (*Erysiphe polygoni*).

Origin and Breeding History: 'Tenor' was developed from the cross 'Countess' X 'Solara' made by Maribo Seed in Denmark in 1985. Segregating generations were handled by pedigree selection in combination with single seed descent. After 8 generations of selfing, breeder seed of one line was bulked in the F_9 generation. Selection criteria were for semi-leafless types of early maturity, yellow seed and high yield.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Tenor' were conducted at Agriprogress Inc., Thornhill, Manitoba during the summers of 1995 and 1997. The trials consisted of plots 1 metre wide by 5 metres long with 3 reps per variety. Measured characteristics were based on 10-20 measurements.

Proposed denomination: **'Baccara'** (see figure 4)
Application number: 96-776
Application date: 1996/03/26
Applicant: Florimond Desprez, Cappelle en Pévèle, France
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc., Legal, Alberta

Varieties used for comparison: 'Carrera' and 'Bridge' (see table 10)

Summary: *'Baccara' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which can be distinguished from 'Carrera' by its larger seeds, wider pods and by the sparse flecking on the stipules compared with the denser stipule flecking on 'Carrera'. The base of the standard of 'Baccara' is level, while it is arched for 'Carrera'. 'Baccara' flowers later than 'Carrera' and earlier than 'Bridge'. The vine length of 'Baccara' is shorter than 'Bridge' and 'Baccara' matures significantly earlier than 'Bridge'.*

Description: 'Baccara' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which produces green plants with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The vine is medium to long and there are a medium number of nodes up to the first flowering node. The stipules are normal, waxy and have weak dentation. The stipules have no anthocyanin colouration and sparse flecking. 'Baccara' flowers mid-season and bears a medium to high number of flowering nodes per stem. There are a maximum of two flowers per node. The standard is white with a level base. The apex of the upper calyx lobe is pointed and the peduncle from the stem to the first flower is medium in length. The pods of 'Baccara' are green, wide and medium-long and do not have a thickened wall. Parchment is entirely present. There is no curvature of the pods and the distal part is blunt. The pods are green and there are no strings of suture. 'Baccara' produces a medium number of ovules per pod. The immature seeds are pale green. The dry seeds have yellow cotyledons, no black hilum and are spherical in shape. There is no wrinkling of the cotyledon. The starch grain is simple. 'Baccara' matures mid-season and produces medium to large seeds.

Origin and Breeding History: 'Baccara' originated from the cross ('USA 811197' x 'Finale') x 'Finale', made in 1983 in France. 'Finale' was a well known combining pea variety with normal leaves and large green seeds which originated from Cebeco Zaden in the Netherlands. 'USA 811197' was a semi-leafless line with medium sized smooth, yellow seeds, obtained in 1981 from a U.S. university. The method of breeding involved bulking until F_3 and planting the progenies from F_4 to F_9. Three generations out of nine were grown in Chile.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Baccara' were conducted at Legal, Alberta in 1995, 1996 and 1997. The trials consisted of plots 1 metre wide and 5 metres long. Measured characteristics were based on 25 measurements.

Proposed denomination: **'Bridge'** (see figure 5)
Application number: 96-777
Application date: 1996/03/26
Applicant: Florimond Desprez, Cappelle en Pévèle, France
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc., Legal, Alberta

Varieties used for comparison: 'Carrera' and 'Baccara' (see table 10)

Summary: *'Bridge' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which can be distinguished from 'Carrera' by its larger seeds, wider pods and by the sparse flecking on the stipules compared with the denser stipule flecking on 'Carrera'. The base of the standard of 'Bridge' is level, while it is arched for 'Carrera'. 'Bridge' flowers earlier than 'Carrera' and later than 'Baccara'. The vine length of 'Bridge' is longer than 'Baccara' and 'Bridge' matures significantly later than 'Baccara'.*

Description: 'Bridge' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which produces green plants with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The vine is medium to long and there are a medium number of nodes up to the first flowering node. The stipules are normal, waxy and have very weak dentation. The stipules have no anthocyanin colouration and sparse flecking. 'Bridge' flowers mid-season and bears a medium to high number of flowering nodes per stem. There are a maximum of two flowers per node. The standard is white with a level base. The apex of the upper calyx lobe is pointed and the peduncle from the stem to the first flower is medium in length. The pods of 'Bridge' are green, wide and medium-long and do not have a thickened wall. Parchment is entirely present. There is no curvature of the pods and the distal part is blunt. There are no strings of suture. 'Bridge' produces a medium number of ovules per pod. The immature seeds are pale green. The dry seeds have yellow cotyledons, no black hilum and are spherical in shape. There is no wrinkling of the cotyledon. The starch grain is simple. 'Bridge' matures mid-season and produces medium to large seeds.

Origin and Breeding History: 'Bridge' originated from the cross ('USA 811197' x 'Finale') x 'Finale', made in 1983 in France. 'Finale' was a well known combining pea variety with normal leaves and large green seeds which originated from Cebeco Zaden in the Netherlands. 'USA 811197' was a semi-leafless line with medium sized smooth, yellow seeds, obtained in 1981 from a U.S. university. The method of breeding involved bulking until F_3 and planting the progenies from F_4 to F_9. Three generations out of nine were grown in Chile.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bridge' were conducted at Legal, Alberta in 1995, 1996 and 1997. The trials consisted of plots 1 metre wide and 5 metres long. Measured characteristics were based on 25 measurements.

Table 10: Comparison table for 'Baccara' and 'Bridge'

	'BACCARA'	'BRIDGE'	'CARRERA'*
Plant height (cm)			
mean	46	51	47
range	41-49	47-53	41-50
Stipule length (cm)			
mean	6.23	6.18	5.73
range	5.5-6.7	5.5-7.0	5.5-5.78
Stipule width (cm)			
mean	4.22	4.22	3.91
range	3.8-4.5	3.8-4.5	3.6-4.1
Maximum width of standard (cm)			
mean	2.9	2.9	2.9
range	2.8-3.0	2.8-3.0	2.7-3.1
Seed weight (g/1000)			
	288	299	258

* reference variety

Proposed denomination: **'Integra'**
Application number: 97-995
Application date: 1997/03/07
Applicant: Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, the Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc., Legal, Alberta

Varieties used for comparison: 'Carrera' (see table 11)

Summary: *'Integra' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which can be distinguished from 'Carrera' by its taller plants, larger seeds and by the sparse flecking on the stipules compared with the denser stipule flecking on 'Carrera'. 'Integra' flowers later than 'Carrera', and has longer vines.*

Description: 'Integra' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which produces green plants with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The vine is long and there are a medium to high number of nodes up to the first flowering node. The stipules are normal, waxy and have weak dentation. The stipules have no anthocyanin colouration and sparse flecking. 'Integra' flowers mid-to-late season and bears a moderately high number of flowering nodes per stem. There are a maximum of two flowers per node. The standard is white with a strongly arched base. The apex of the upper calyx lobe is pointed and the peduncle from the stem to the first flower is medium in length. The pods of 'Integra' are green, medium to long and medium in width and do not have a thickened wall. Parchment is entirely present. There is no curvature of the pods and the distal part is blunt. There are no strings of suture. 'Integra' produces a medium number of ovules per pod. The immature seeds are pale green. The dry seeds have yellow cotyledons, no black hilum and are spherical in shape. There is no wrinkling of the cotyledon. The starch grain is simple. 'Integra' matures mid-season and produces medium to large seeds.

Origin and Breeding History: 'Integra' was derived from the crossing of the varieties 'Lu-Y' x 'Solara' in 1984. In the F_2 a single plant was selected, followed by line selection and replicated yield trials. The breeding was carried out at a breeding station in Lelystad in the Netherlands. The selection criteria were yield, resistance to disease, resistance to lodging and quality for human consumption.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Integra' were conducted at Legal, Alberta in 1996 and 1997. The trials consisted of plots 1 metre wide and 20 metres long. Measured characteristics were based on 25 measurements.

Table 11: Comparison table for 'Integra'

	'INTEGRA'	'CARRERA'*
Plant height (cm)		
mean	50	47
range	46-52	42-50
Stipule length (cm)		
mean	5.66	5.73
range	5.2-6.0	5.5-5.78
Stipule width (cm)		
mean	3.85	3.91
range	3.6-4.0	3.6-4.1

Maximum width of standard (cm)		
mean	2.9	2.9
range	2.7-3.1	2.7-3.1
Seed weight (g/1000)		
	285	258

* reference variety

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Keotzch)

Proposed denomination: **'Fisgala'** (see fig 6)
Application number: 98-1246
Application date: 1998/03/06
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Freedom'(see table 12).

Summary: *The stem of 'Fisgala' has stronger anthocyanin colouration than that of 'Freedom'. The bracts of 'Fisgala' are smaller and a more intense red colour than those of 'Freedom'. 'Fisgala' has no rugosity between veins on bracts while those of 'Freedom' have weak to medium rugosity between veins.*

Description: 'Fisgala' is a diploid poinsettia. The stem has very strong anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a straight to round shaped base. 'Fisgala' has no anthocyanin colouration on the upper or lower side of the leaf blade. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower side of the leaves is moderate. Development of the leaf lobes for 'Fisgala' is moderate with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is very strong on the upper side and strong on the lower side.

Flowering of 'Fisgala' occurs early. It produces a moderate number of uniform coloured deep red bracts. Development of lobes on the bracts is weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate bracts have a straight to round shaped base and show no rugosity between the veins. The medium sized glands of the cyathium are yellow to orange in colour. The cyathia open early and persist for a short period of time.

Origin and Breeding: 'Fisgala' was obtained through hybridization in the summer of 1994. A hybrid seedling with bright red bract colour, medium green foliage and very compact plant habit, was used as the female parent. The pollen parent was characterized by red bract colour, dark green foliage and early flowering. One seedling was selected and vegetatively propagated for the first examination in winter 1995/96. Cuttings from the original seedling were grafted on rootstocks of the variety 'Maren' in order to transmit the branching agent to the clone. Branched plants of the clone were examined and compared to other clones in a trial cultivation in autumn and winter 1996/97.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisgala' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 12: Comparison table for 'Fisgala'

	'FISGALA'	'FREEDOM'*
Number of branches		
mean	9.90	10.7
std deviation	0.54	0.78
Plant height (cm)		
mean	46.4	49.2
std deviation	0.80	0.98
Plant width (cm)		
mean	47.1	51.2
std deviation	1.04	1.17
RHS colour of upper side of bract	46B	46B-C
RHS colour of lower side of bract	46B-C	46C-D
Largest bract length (cm)		
mean	11.95	13.1
std deviation	0.47	0.70
Largest bract width (cm)		
mean	8.10	9.75
std deviation	0.20	0.72

* reference variety

Proposed Denomination: **'Ecke 779'** (see fig. 7)
Tradename: **Red Satin**
Application number: 98-1305
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruewirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'V14 Glory' and 'Peterstar Red' (see table 13)

Summary: *'Ecke 779' is a mid-season poinsettia variety with deep, red bracts which flowers later in the season than the reference varieties 'V14 Glory' and 'Peterstar Red'. The plants of 'Ecke 779' are significantly smaller than 'Peterstar Red' and the petiole is shorter than the petiole on either of the two reference varieties. 'Ecke 779' has a narrower cyme and smaller glands on the cyathium than 'V14 Glory' and 'Peterstar Red'.*

Description: 'Ecke 779' has a compact growth habit. There is no anthocyanin colouration on the stems. The circular shaped leaf has a round shaped base. There is no anthocyanin colouration on either the upper or lower sides of the leaf. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaf is absent to very weak in intensity. Development of the leaf lobes for 'Ecke 779' is very weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the petiole for 'Ecke 779' has weak anthocyanin colouration while the lower side has very weak anthocyanin colouration.

Flowering for 'Ecke 779' occurs mid-season. It develops many uniformly coloured red bracts. The colour on the lower side of bracts is pinkish red. 'Ecke 779' has no margin incisions on the bracts and no lobe development. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 779' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is mid-season. The medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of moderate intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 779' was developed through induced mutation. It was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. The variety was selected for its upright , bright red flower bracts, medium dark green foliage, self branching characteristics and mid-season flowering response.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 779' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August (September 3 for the reference 'V14 Glory') into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 13: Comparison table for 'Ecke 779'

	'ECKE 779'	'V14 GLORY'*	'PETERSTAR RED'*
Number of branches			
mean	7.6	6.7	8.5
std deviation	1.43	1.16	0.97
Plant height (cm)			
mean	27.5	27.7	36.3
std deviation	0.50	1.79	1.48
Plant width (cm)			
mean	39.0	43.0	50.3
std deviation	1.00	2.55	2.05
Petiole length (cm)			
mean	1.75	5.04	6.92
std deviation	0.25	0.30	0.53
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	25.4	25.3	27.9
std deviation	0.55	0.45	0.74
RHS colour of upper side of bract	45B	45B	45A
RHS colour of lower side of bract	46D	46D	46B
Largest bract length (cm)			
mean	16.3	16.45	17.7
std deviation	0.42	0.69	1.06
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	23.4	27.5	33.5
std deviation	0.89	1.80	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 841'** (see fig. 8)
Tradename: **Red Velvet**
Application number: 98-1306
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruewirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Freedom Red', 'Red Sails' (see table 14).

Summary: *'Ecke 841' is a mid-season poinsettia variety with red bracts, which produces larger plants than either 'Freedom Red' or 'Red Sails'. The upper side of the leaves of 'Ecke 841' has weaker anthocyanin colouration on the blade and on the veins than 'Freedom Red'. The petioles of 'Ecke 841' also have weaker anthocyanin intensity. There is weaker leaf lobe development in 'Ecke 841' than in either reference variety. The distance between upper and lower bracts in 'Ecke 841' is significantly greater than in 'Freedom Red' and 'Red Sails'.*

Description: 'Ecke 841' has a very weak intensity of anthocyanin colouration on the stems. The circular shaped leaf has a round shaped base. Anthocyanin colouration is weak on the upper side of the leaf and absent on the lower side. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaf is absent to very weak. Development of the leaf lobes for 'Ecke 841' is weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the petiole for 'Ecke 841' has weak to moderate anthocyanin colouration while the lower side has very weak anthocyanin.

Flowering for 'Ecke 841' occurs mid-season. It develops many uniformly coloured deep red bracts. The colour on the lower side of the bracts is pinkish red. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 841' is very weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 841' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is mid-season. The medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of weak to moderate intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 841' was developed through induced mutation. It was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. The variety was selected for its upright, dark red flower bracts, dark green foliage and self branching characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 841' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August (September 3 for the reference 'Red Sails') into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 14: Comparison table for 'Ecke 841'

	'ECKE 841'	'FREEDOM RED'*	'RED SAILS'*
Plant height (cm)			
mean	35.0	30.3	27.7
std deviation	1.00	1.79	0.84
Plant width (cm)			
mean	46.3	39.4	36.5
std deviation	1.92	0.89	2.50
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	26.8	20.7	15.0
std deviation	0.76	0.67	1.22
RHS colour of upper side of bract	45B	45B	46B
RHS colour of lower side of bract	45D	46D	46C
Largest bract width (cm)			
mean	8.65	10.35	9.95
std deviation	1.00	0.78	0.96
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	18.5	27.5	21.0
std deviation	0.50	1.80	0.79

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 853'** (see fig. 9)
Tradename: **Cranberry Punch**
Application number: 98-1307
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California

Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Breeder: Franz Fruewirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Freedom Red' and 'Peterstar Red' (see table 15)

Summary: *'Ecke 853' is an early to mid-season poinsettia variety with raspberry-red bracts, which produces plants that are larger than 'Freedom Red' but smaller than 'Peterstar Red'. The upper surface of the leaf and petiole of 'Ecke 853' has weaker anthocyanin colouration than the leaf and petiole of 'Freedom Red'. The bracts of 'Ecke 853' are also shorter than the bracts of either reference variety.*

Description: 'Ecke 853' has very weak intensity of anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round shaped base. Anthocyanin colouration is weak on the upperside of the leaf and absent on the lower side. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaf is absent. Development of the leaf lobes for 'Ecke 853' is moderate with a pointed sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the 'Ecke 853' petiole has weak anthocyanin colouration while the lower side has very weak anthocyanin colouration.

Flowering for 'Ecke 853' occurs early to mid-season. It develops many uniformly coloured raspberry-red bracts. The colour on the lower side of the bracts is a lighter raspberry-red. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 853' is weak with a rounded to pointed sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 853' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is early to mid-season. The medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of moderate intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 853' was developed through induced mutation. It was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. The variety was selected for its bright, raspberry-red flower bracts, large flower clusters, dark green foliage and self branching characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 853' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 15: Comparison table for 'Ecke 853'

	'ECKE 853'	'FREEDOM RED'*	'PETERSTAR RED'*
Number of branches			
mean	8.2	7.4	8.5
std deviation	0.92	1.17	0.97
Plant height (cm)			
mean	36.0	30.3	36.3
std deviation	1.00	1.79	1.48
Plant width (cm)			
mean	46.0	39.4	50.3
std deviation	4.47	0.89	2.05
Leaf length (cm)			
mean	12.1	13.35	13.75
std deviation	1.02	1.23	0.35
Leaf width (cm)			
mean	10.05	9.95	9.45
std deviation	0.80	1.07	0.60
Petiole length (cm)			
mean	5.18	5.02	6.92
std deviation	0.60	0.59	0.53
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	23.8	20.7	27.9
std deviation	0.84	0.67	0.74
RHS colour of upper side of bract	46C	45B	45A
RHS colour of lower side of bract	46D	46D	46B
Largest bract length (cm)			
mean	13.1	15.8	17.7
std deviation	0.88	1.27	1.06
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	24.2	27.5	33.5
std deviation	0.84	1.80	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 8-95'** (see fig. 10)
Tradename: **Freedom Rose**
Application number: 98-1308
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Robert Law, Crestline, Ohio

Varieties used for comparison: 'Freedom Red' and 'Freedom Pink' (see table 16).

Summary: *'Ecke 8-95' is an early season poinsettia variety which can be distinguished from the reference 'Freedom Red' by the colour of the bracts which are a deep rose pink, compared with the bright red bracts of 'Freedom Red'. The plants of 'Ecke 8-95' are significantly taller and wider than those of 'Freedom Pink'. The anthocyanin colouration on the upper leaf surface of 'Ecke 8-95' is very weak, whereas it is medium for both reference varieties.*

Description: 'Ecke 8-95' has very weak intensity of anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round shaped base. Anthocyanin colouration is weak on the upper side of the leaf and absent on the lower side. Anthocyanin colouration of the veins on the upper side of the leaf is very weak while those on the lower side of the leaf have no anthocyanin. Development of the leaf lobes for 'Ecke 8-95' is weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the 'Ecke 8-95' petiole displays a moderate intensity of anthocyanin colouration while the lower side has weak to moderate anthocyanin.

Flowering for 'Ecke 8-95' occurs early. It develops many uniformly coloured rose pink bracts. The colour on the lower side of the bracts is lighter rose pink. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 8-95' is weak with a mostly round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 8-95' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is early. The medium to large sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of moderate intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 8-95' was discovered in the greenhouse of Law the Florist, Crestline, Ohio in 1994. It is a naturally occuring sport of 'Freedom'. The variety was selected for its unique rose pink colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 8-95' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 16: Comparison table for 'Ecke 8-95'

	'ECKE 8-95'	'FREEDOM RED'*	'FREEDOM PINK'*
Plant height (cm)			
mean	34.0	30.3	25.3
std deviation	3.16	1.79	3.11
Plant width (cm)			
mean	46.8	39.4	41.8
std deviation	1.30	0.89	1.79
Petiole length (cm)			
mean	5.8	5.02	4.58
std deviation	0.20	0.59	0.54
RHS colour of upper side of bract	52A	45B	51A
RHS colour of lower side of bract	52B	46D	51C
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	29.8	27.5	23.5
std deviation	0.84	1.80	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 9-96'** (see fig. 11)
Tradename: **Success Pink**
Application number: 98-1309
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Red Success' and 'Celebrate 2 Pink' (see table 17)

Summary: *'Ecke 9-96' is a late season poinsettia variety which can be distinguished by the colour of the bracts which are deep rose pink for 'Ecke 9-96' whereas 'Red Success' has bright red bracts and 'Celebrate 2 Pink' has slightly paler pink bracts. The bracts of 'Ecke 9-96' have medium lobe development, whereas 'Celebrate 2 Pink' has no lobing of the bracts.*

Description: 'Ecke 9-96' has no anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaves. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent. Development of the leaf lobes for 'Ecke 9-96' is weak with a mostly round shaped sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the 'Ecke 9-96' petiole displays a weak intensity of anthocyanin colouration while the lower side has very weak anthocyanin.

Flowering for 'Ecke 9-96' occurs late. It develops many uniformly coloured deep rose pink bracts. The colour on the lower side of the bracts is lighter rose pink. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 9-96' is moderate with a rounded to pointed sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 9-96' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is late. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of very weak intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 9-96' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1995. It is a mutation induced through irradiation of 'Success'. The variety was selected for its unique pink flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 9-96' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted on September 3 (mid-August for the reference varieties) into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 17: Comparison table for 'Ecke 9-96'

	'ECKE 9-96'	'RED SUCCESS'*	'CELEBRATE 2 PINK'*
Plant height (cm)			
mean	25.5	32.5	30.8
std deviation	0.50	2.69	3.11
Plant width (cm)			
mean	35.5	47.2	48.5
std deviation	0.50	1.92	1.50
Leaf length (cm)			
mean	12.6	14.5	12.45
std deviation	0.81	1.37	0.80
Leaf width (cm)			
mean	8.85	10.25	9.8
std deviation	0.63	1.38	0.95
RHS colour of upper side of bract	50A	45B	52B
RHS colour of lower side of bract	50B	46C	51B
Largest bract length (cm)			
mean	14.9	16.7	15.4
std deviation	1.20	1.06	1.05
Largest bract width (cm)			
mean	7.45	8.75	9.4
std deviation	1.07	0.89	1.02
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	21.6	29.0	29.0
std deviation	1.52	0.79	0.79

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 10-96'** (see fig. 12)
Tradename: **Success Light Pink**
Application number: 98-1310
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Red Success' and 'Celebrate 2 Pink' (see table 18)

Summary: *'Ecke 10-96' is a late season poinsettia variety*

which can be distinguished by the pale pink colour of its bracts, compared with the red bracts of 'Red Success' and the deeper pink bracts of 'Celebrate 2 Pink'. The plants of 'Ecke 10-96' are smaller than those of both reference varieties.

Description: 'Ecke 10-96' has no anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaves or on the veins. Development of the leaf lobes for 'Ecke 10-96' is weak to moderate with a rounded to pointed sinus between the lobes and no margin incision. The anthocyanin colouration on the petiole of 'Ecke 10-96' is very weak on the upper side and absent on the lower side.

Flowering for 'Ecke 10-96' occurs late. It develops many uniformly coloured pale pink bracts. The colour on the lower side of the bracts is slightly darker pink. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 10-96' is very weak with a mostly round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The mostly broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 10-96' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is late. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of very weak intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 10-96' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1995. It is a mutation induced through irradiation of 'Success'. The variety was selected for its unique light pink flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 10-96' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted on September 3 (mid-August for the reference varieties) into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 18: Comparison table for 'Ecke 10-96'

	'ECKE 10-96'	'RED SUCCESS'*	'CELEBRATE 2 PINK'*
Number of branches			
mean	8.8	8.4	7.6
std deviation	0.92	0.84	0.70
Plant height (cm)			
mean	24.5	32.5	30.8
std deviation	0.50	2.69	3.11
Plant width (cm)			
mean	37.6	47.2	48.5
std deviation	3.29	1.92	1.50
Leaf length (cm)			
mean	12.5	14.5	12.45
std deviation	0.88	1.37	0.80
Leaf width (cm)			
mean	8.35	10.25	9.8
std deviation	1.51	1.38	0.95
Petiole length (cm)			
mean	3.8	5.72	5.3
std deviation	0.70	0.31	0.54
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	21.0	25.5	26.9
std deviation	0.71	0.50	0.74
RHS colour of upper side of bract		46C	45B	52B
RHS colour of lower side of bract		51C	46C	51B
Largest bract length (cm)			
mean	14.2	16.7	15.4
std deviation	1.78	1.06	1.05
Largest bract width (cm)			
mean	6.5	8.75	9.4
std deviation	1.15	0.89	1.02
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	20.6	29.0	29.0
std deviation	0.89	0.79	0.79

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 27-96'** (see fig. 13)
Trademame: **Success Coral**
Application number: 98-1311
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California
Varieties used for comparison: 'Red Success' and 'Celebrate 2 Pink' (see table 19)

Summary: *'Ecke 27-96' is a late season poinsettia variety which has smaller leaves and bracts than the reference varieties 'Red Success' and 'Celebrate 2 Pink'. The bracts of 'Ecke 27-96' are a coral pink, whereas the bracts of 'Red Success' are bright red and the bracts of 'Celebrate 2 Pink' are a paler shade of pink. The cyme and the glands on the cyathium of 'Ecke 27-96' are significantly smaller than the cyme and glands of either reference variety.*

Description: 'Ecke 27-96' has no anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaves or on the veins. Development of the leaf lobes for 'Ecke 27-96' is moderate with a more pointed than rounded sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the 'Ecke 27-96' petiole displays a very weak intensity of anthocyanin colouration while the lower side has no anthocyanin.

Flowering for 'Ecke 27-96' occurs late. It develops a moderate number to many uniformly coloured deep coral pink bracts. The colour on the lower side of the bracts is a paler coral pink. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 27-96' is moderate with a rounded to pointed sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 27-96' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is late. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display anthocyanin colouration of very weak intensity at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 27-96' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1995. It is a mutation induced through irradiation of 'Success'. The variety was selected for its unique coral pink flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 27-96' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted on September 3 (mid-August for the reference varieties) into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 19: Comparison table for 'Ecke 27-96'

	'ECKE 27-96'	'RED SUCCESS'*	'CELEBRATE 2 PINK'*
Plant height (cm)			
mean	26.5	32.5	30.6
std deviation	0.50	2.69	3.11
Plant width (cm)			
mean	37.0	47.2	46.5
std deviation	0.71	1.92	1.50
Leaf length (cm)			
mean	11.35	14.5	12.45
std deviation	1.08	1.37	0.80
Leaf width (cm)			
mean	8.2	10.25	9.8
std deviation	1.40	1.38	0.95
Petiole length (cm)			
mean	3.62	5.72	5.3
std deviation	0.30	0.31	0.54
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	23.0	25.5	25.9
std deviation	0.71	0.50	0.74
RHS colour of upper side of bract	52A	45B	52B
RHS colour of lower side of bract	51B	46C	51B
Largest bract length (cm)			
mean	12.65	16.7	15.4
std deviation	2.47	1.06	1.05
Largest bract width (cm)			
mean	6.9	8.75	9.4
std deviation	1.90	0.89	1.02
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	16.0	29.0	29.0
std deviation	0.71	0.79	0.79

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 27-97'** (see fig. 14)
Trademame: **Pepride Pink**
Application number: 98-1312
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Pepride' and 'Freedom Pink' (see table 20)

Summary: *'Ecke 27-97' is an early season poinsettia variety which produces narrower plants than 'Freedom Pink'. 'Ecke 27-97' can be distinguished from 'Pepride' by the bract colour which is pink for 'Ecke 27-97' and bright red for 'Pepride'. 'Ecke 27-97' can be distinguished from 'Freedom Pink' by the medium to strong lobing of its leaves, compared with the weak lobing of 'Freedom Pink'.*

Description: 'Ecke 27-97' has weak anthocyanin colouration on the stems. The circular shaped leaf has a round-to wedge-shaped base. The intensity of anthocyanin colouration on the leaves for 'Ecke 27-97' is moderate on the upper side while absent on the lower side. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of the leaf lobes for 'Ecke 27-97' is moderate to strong with a pointed sinus between the lobes and no margin incision. The upper side of the 'Ecke 27-97' petiole displays a weak intensity of anthocyanin colouration while the lower side has very weak anthocyanin.

Flowering for 'Ecke 27-97' occurs early. It develops many uniformly coloured pink bracts. The colour on the lower side of the bracts is a lighter pink. Development of the lobes on bracts for 'Ecke 27-97' is strong with a mostly pointed sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins on the bracts is also absent. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 27-97' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is early. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display a very weak intensity of anthocyanin colouration at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 27-97' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. It is a mutation induced through irradiation of 'Pepride Red'. The variety was selected for its unique pink flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 27-97' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 20: Comparison table for 'Ecke 27-97'

	'ECKE 27-97'	'PEPRIDE'*	FREEDOM PINK'*
Number of branches			
mean	6.5	7.7	8.4
std deviation	1.65	0.67	0.97
Plant width (cm)			
mean	35.5	35.0	41.8
std deviation	1.12	1.22	1.79
Leaf length (cm)			
mean	10.8	10.5	13.55
std deviation	0.95	0.53	1.46
Leaf width (cm)			
mean	9.05	8.7	10.2
std deviation	0.96	1.03	2.03
RHS colour of upper side of bract	51B	45A	51A
RHS colour of lower side of bract	50C	52A	51C
Largest bract length (cm)			
mean	13.85	12.8	16.25
std deviation	0.78	1.25	1.11
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	24.0	20.6	23.5
std deviation	0.71	0.55	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 31-97'** (see fig. 15)
Tradename: **Silverbells**
Application number: 98-1314
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruewirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Angelika Marble' and 'Peterstar Marble' (see table 21)

Summary: *'Ecke 31-97' is a mid-season poinsettia variety which produces significantly smaller plants than 'Angelika Marble' and 'Peterstar Marble'. 'Ecke 31-97' has light gray-green coloured foliage that is noticeably variegated with white markings while the leaves of 'Angelika Marble' and 'Peterstar Marble' are solid green in colour. The upper surface of 'Ecke 31-97' bracts are a light rose colour which is mid-range between the lighter pink colour of the bracts for 'Angelika Marble' and the darker rose of those for 'Peterstar Marble'. 'Ecke 31-97' has a lighter, paler yellow margin colour on the upper and lower bracts than 'Angelika Marble' and 'Peterstar Marble'.*

Description: 'Ecke 31-97' has a very compact growth habit. There is no anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round shaped base. There is no anthocyanin colouration on either the upper or lower sides of the leaves. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent. Development of the leaf lobes for 'Ecke 31-97' is very weak with a rounded to pointed shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no anthocyanin colouration on either the upper or lower sides of the petiole.

Flowering for 'Ecke 31-97' occurs mid-season. It develops many bicoloured bracts which are deep rose with pale yellow margins on the upper surface and darker rose with the same pale yellow margins on the lower surface. 'Ecke 31-97' has no margin incisions on bracts. Development of the lobes on the bracts is absent or very weak with no sinus between the lobes. There is no folding, curving or twisting of bracts. Weak rugosity between the veins is present on the bracts of 'Ecke 31-97'. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 31-97' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is mid-season. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish white in colour and display no anthocyanin colouration at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 31-97' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. The variety is a naturally occuring mutation of 'Peterstar Marble'. It was selected for its unique variegated foliage.

Test and Trials: Tests and trials for 'Ecke 31-97' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted on September 3rd (mid-August for the reference varieties) into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 21: Comparison table for 'Ecke 31-97'

	'ECKE 31-97'	'ANGELIKA MARBLE'*	'PETERSTAR MARBLE'*
Plant height (cm)			
mean	20.5	36.0	36.3
std deviation	1.12	2.83	2.28
Plant width (cm)			
mean	30.2	53.0	46.3
std deviation	1.92	1.00	2.17
Leaf length (cm)			
mean	10.65	13.05	13.5
std deviation	0.88	0.98	0.62
Leaf width (cm)			
mean	7.15	9.4	9.15
std deviation	0.82	1.17	0.47
Petiole length (cm)			
mean	4.22	5.64	4.48
std deviation	0.23	0.35	0.45
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	17.0	24.4	23.8
std deviation	0.71	1.14	1.30
RHS colour of upper side of bract	51C	48D	50C
RHS colour of margin of upper side of bract	4D	12D	11C
RHS colour of lower side of bract	51B	50C	50C
RHS colour of margin of lower side of bract	4D	12D	11C
Largest bract length (cm)			
mean	15.1	16.35	16.95
std deviation	1.17	0.63	0.96
Largest bract width (cm)			
mean	8.35	9.1	9.9
std deviation	0.88	0.74	0.61
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	22.0	29.0	32.5
std deviation	0.71	1.00	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 66-97'** (see fig. 16)
Tradename: **White Splendor**
Application number: 98-1315
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Red Splendor' and 'Lilo White' (see table 22)

Summary: *'Ecke 66-97' is most similar to 'Lilo White' but differs by having a significantly smaller growth habit. Colour of the upper and lower sides of the bracts for 'Ecke 66-97' and 'Lilo White' is also very similar, however, those of 'Ecke 66-97' are lighter yellow. 'Ecke 66-97' flowers slightly later in the season than 'Lilo White'. The glands of the cyathium for 'Ecke 66-97' are significantly smaller than those of 'Lilo White'.*

Description: 'Ecke 66-97' has no anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round shaped base. 'Ecke 66-97' has a strong intensity of anthocyanin colouration on the upper side of leaves with none on the lower side. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent or very weak. There is no development of the leaf lobes for 'Ecke 66-97' and no margin incision. There is no anthocyanin colouration on either the upper or lower sides of the petiole.

Flowering for 'Ecke 66-97' occurs late. It develops many uniformly coloured bracts which are pale yellow on both the upper and lower surfaces. Development of the lobes on the bracts is weak with a mostly round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between the veins of bracts for 'Ecke 66-97' is also absent. The broad obovate to broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 66-97' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is late. The small sized glands on the cyathium are greenish white in colour and display no anthocyanin colouration at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 66-97' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. It was developed through induced mutation by irradiation of 'Red Splendor'. The variety was selected for its white flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 66-97' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 22: Comparison table for 'Ecke 66-97'

	'ECKE 66-97'	'RED SPLENDOR'*	'LILO WHITE'*
Plant height (cm)			
mean	26.4	23.7	37.5
std deviation	1.14	2.28	2.18
Plant width (cm)			
mean	38.2	38.7	48.5
std deviation	2.05	1.64	2.60
Leaf length (cm)			
mean	11.0	11.35	12.6
std deviation	0.75	1.16	0.52
Leaf width (cm)			
mean	8.2	8.25	9.6
std deviation	0.63	0.59	0.77
Petiole length (cm)			
mean	4.04	4.18	5.76
std deviation	0.69	0.16	0.48
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	18.0	11.0	22.0
std deviation	0.71	0.79	1.46
RHS colour of upper side of bract	2D	46B	8C
RHS colour of lower side of bract	2D	47A	8C
Largest bract length (cm)			
mean	10.5	11.8	15.0
std deviation	0.88	0.95	1.13
Largest bract width (cm)			
mean	6.25	7.9	9.1
std deviation	0.59	0.77	0.81
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	25.2	26.5	36.5
std deviation	0.84	1.12	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 67-97'** (see fig. 17)
Tradename: **Pink Splendor**
Application number: 98-1316
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Red Splendor' and 'Freedom Pink'(see table 23)

Summary: *'Ecke 67-97' is a late season poinsettia variety whereas the reference variety most similar, 'Freedom Pink' flowers early to mid-season. The leaves of 'Ecke 67-97' are shorter and more narrow than those of 'Freedom Pink'. Bract colour for 'Ecke 67-97' differs from that of 'Freedom Pink' by having slightly lighter rose coloured margins. 'Ecke 67-97' has smaller glands of the cyathium than 'Red Splendor' and 'Freedom Pink'.*

Description: 'Ecke 67-97' has no anthocyanin colouration of the stem. The circular shaped leaf has a round to wedge-shaped base. 'Ecke 67-97' has moderate anthocyanin colouration on the upper side of leaves while it is absent on the lower side. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of the leaf lobes for 'Ecke 67-97' is very weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration is weak on the upper side of the petiole and absent on the lower side.

Flowering for 'Ecke 67-97' occurs late. It develops many uniformly coloured bracts wich are rose coloured on the upper surface and lighter rose on the lower surface. There is no lobing of the bracts, no margin incision and no folding or curving of the bracts. The bracts of 'Ecke 67-97' are slightly twisted with a weak rugosity between the veins. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 67-97' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is late. The small sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display a weak to moderate intensity of anthocyanin colouration at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 67-97' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. It was developed through induced mutation by irradiation of 'Red Splendor'. The variety was selected for its pink flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 67-97' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 23: Comparison table for 'Ecke 67-97'

	'Ecke 67-97'	'RED SPLENDOR'*	FREEDOM PINK'*
Plant height (cm)			
mean	26.0	23.7	25.3
std deviation	1.41	2.28	3.11
Leaf length (cm)			
mean	11.75	11.35	13.55
std deviation	0.95	1.16	1.46
Leaf width (cm)			
mean	7.7	8.25	10.2
std deviation	0.75	0.59	2.03
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	15.0	11.0	19.9
std deviation	0.71	0.79	0.55
RHS colour of upper side of bract	51A	46B	51A
RHS colour of margin on upper side of bract	50C	-	51C
RHS colour of lower side of bract	50C	47A	51C
Largest bract length (cm)			
mean	14.9	11.8	16.25
std deviation	1.02	0.95	1.11
Largest bract width (cm)			
mean	9.1	7.9	9.95
std deviation	81	0.77	1.09

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Silverleaf'** (see fig. 18)
Application number: 98-1317
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Eduard Gross, Blanzac, France

Varieties used for comparison: 'Peterstar Pink' and 'Angelika Pink' (see table 24)

Summary: *'Silverleaf' is a mid-season poinsettia variety that produces significantly shorter plants than 'Peterstar Pink' and 'Angelika Pink'. 'Silverleaf' has light gray-green foliage that is slightly variegated with white markings while the leaves of the reference varieties are a solid green colour. 'Silverleaf' has the shortest bracts which are dark rose coloured with a lighter rose margin while those for 'Peterstar Pink' and 'Angelika Pink' are uniformly coloured. The bracts of 'Silverleaf' display rugosity between the veins, whereas the reference varieties do not. 'Silverleaf' has significantly smaller glands of the cyathium than 'Angelika Pink'.*

Description: 'Silverleaf' has no anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round shaped base. The leaves, including the veins, of 'Silverleaf' have no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The leaves of 'Silverleaf' have no development of lobes and no margin incision. There is no anthocyanin colouration on either the upper or lower sides of the petiole.

Flowering for 'Silverleaf' occurs mid-season. It develops many bicoloured bracts wich are dark rose on the upper surface and lighter rose on the lower surface. A margin of an even lighter rose colour is found on the upper surface only. The bracts have no development of lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. Rugosity between veins of the bracts of 'Silverleaf' is weak. The broad elliptical shaped bracts have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is mid-season. The small to moderate sized glands of the cyathium are greenish white to greenish yellow in colour and display no anthocyanin colouration at their margins.

Origin and Breeding: 'Silverleaf' was discovered in the greenhouses of Eduard Gross, Blanzac, France in 1995. It is a naturally occuring sport of 'Peterstar'. The variety was selected for its variegated silver/green and white leaves and pink flower bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Silverleaf' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 24: Comparison table for 'Silverleaf'

	'SILVER LEAF'	'PETERSTAR PINK'*	'ANGELIKA PINK'*
Plant height (cm)			
mean	26.2	32.8	33.8
std deviation	1.48	1.79	1.48
Leaf length (cm)			
mean	11.75	13.35	13.05
std deviation	0.49	0.94	1.46
Leaf width (cm)			
mean	8.05	8.75	9.4
std deviation	0.72	1.06	0.97
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	20.0	25.4	19.6
std deviation	0.71	0.55	1.82
RHS colour of upper side of bract	51A	52A	51A
RHS colour of margin of upper side of bract	50C	-	-
RHS colour of lower side of bract	51C	51A	51B
Largest bract length (cm)			
mean	14.7	16.75	16.55
std deviation	0.67	1.01	1.67
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	25.8	27.5	33.5
std deviation	0.84	0.50	1.12

* reference varieties

Proposed Denomination: **'Ecke 34-97'** (see fig. 19)
Application number: 98-1449
Application date: 1997/12/26
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California

Varieties used for comparison: 'Freedom Red' and 'Red Sails' (see table 25)

Summary: *'Ecke 34-97' is a mid-season poinsettia variety which produces plants with a more compact growth habit than those of 'Freedom Red' and 'Red Sails'. Of the three varieties, the bracts of 'Ecke 34-97' are the shortest and most narrow. 'Ecke 34-97' has significantly larger glands of the cyathium than 'Red Sails'.*

Description: 'Ecke 34-97' has weak anthocyanin colouration on the stem. The circular shaped leaf has a round shaped base. The leaves of 'Ecke 34-97' have weak to moderate anthocyanin colouration on the upper side and none on the lower side. There is no anthocyanin colouration on the veins on the upper and lower sides of the leaves. Development of the leaf lobes for 'Ecke 34-97' is weak to moderate with a more rounded than pointed shaped sinus between the lobes and no margin incision. The petiole of 'Ecke 34-97' has moderate anthocyanin colouration on the upper side and weak to moderate anthocyanin on the lower side.

Flowering for 'Ecke 34-97' occurs mid-season. It develops many uniformly coloured bracts. The bracts are red on both the upper and lower surfaces. Development of the lobes on the bracts is weak to moderate with a mostly round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving or twisting of bracts. There is no rugosity between the veins of bracts of 'Ecke 34-97'. The broad elliptical shaped bracts of 'Ecke 34-97' have a round shaped base. Time of opening of the first three cyathia is mid-season. The large sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour and display strong anthocyanin colouration at their margins.

Origin and Breeding: 'Ecke 34-97' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California in 1996. It is a naturally occuring mutation of 'Red Sails'. The variety was selected for improved bract colour and very uniform branching.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecke 34-97' were conducted during the fall and early winter of 1998 at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario. Rooted cuttings were planted in mid-August (September 3rd for the reference 'Red Sails') into 15 cm pots and were pinched to seven leaves, on September 14th. The plants were lit with supplemental lighting until September 25th. Night temperatures were maintained at 18°C after pinching. No growth regulators were applied. The trial consisted of ten to fifteen plants of each variety. These plants were spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. Statistics for the required characteristics were based on a minimum of ten measurements.

Table 25: Comparison table for 'Ecke 34-97'

	'ECKE 34-97'	'FREEDOM RED'*	'RED SAILS'*
Plant height (cm)			
mean	20.3	30.3	27.7
std deviation	1.10	1.79	0.84
Plant width(cm)			
mean	30.8	39.4	36.5
std deviation	1.92	0.89	2.50
Distance between the upper and lower bracts (mm)			
mean	24.4	20.7	15.0
std deviation	1.52	0.67	1.22
RHS colour of upper side of bract	45B	45B	46B
RHS colour of lower side of bract	46C	46D	46C
Largest bract length (cm)			
mean	14.4	15.8	15.45
std deviation	0.97	1.27	1.17
Largest bract width (cm)			
mean	8.75	10.35	9.95
std deviation	1.67	0.78	0.96
Width of widest part of cyme (mm)			
mean	28.4	27.5	21
std deviation	1.52	1.80	0.79

* reference varieties

Proposed denomination: **'Fiscor Cherry'** (see fig. 20)
Application number: 98-1529
Application date: 1998/11/25
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Fiscor Hot Pink' (see table 26).

Summary: *In comparison to 'Fiscor Hot Pink', 'Fiscor Cherry' has darker, more intense anthocyanin colouration on the stem and the upper and lower sides of the petiole. The bracts of 'Fiscor Cherry' have less lobing than those of 'Fiscor Hot Pink'. The bracts of 'Fiscor Cherry' often have a lighter margin along the edge, making them appear slightly brighter in colour than those of 'Fiscor Hot Pink'.*

Description: 'Fiscor Cherry' is a diploid poinsettia variety. The stem has weak to moderate anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf blade of 'Fiscor Cherry' has a round shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaves. The veins on the upper and lower side of the leaves have absent to weak anthocyanin colouration. Development of the leaf lobe for 'Fiscor Cherry' is absent to weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and absent to weak on the lower side.

Flowering of 'Fiscor Cherry' occurs mid-season. It produces a low to moderate number of uniformly coloured dark pink bracts which may fade to produce a margin at the edges. Development of the bract lobes for 'Fiscor Cherry' is absent to weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no folding, curving, or twisting of bracts and rugosity between the veins is also absent. The broad ovate shaped bracts of 'Fiscor Cherry' have a round shaped base. The medium sized glands of the cyathium are yellow in colour.

Origin and Breeding: 'Fiscor Cherry' originated from a mutation in the parent variety 'Fiscor'. Irradiations were made in Ahrensburg, Germany, in the spring of 1994. The treated plants were grown in Hillscheid, Germany, and propagated by cuttings. Small flowering plants were grown and screened for positive mutations. A single plant with lighter red coloured bracts was discovered in the summer of 1995. Cuttings of this plant were grown out, examined and selected in 1996. By subsequent propagation and selection, a uniform clone with light red coloured bracts and morphological characteristics similar to those of 'Fiscor' was formed.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiscor Cherry' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 26: Comparison table for 'Fiscor Cherry'

	'FISCOR CHERRY'	'FISCOR HOT PINK'*
Number of branches		
mean	10.4	11.8
std deviation	0.66	0.87
Plant height (cm)		
mean	39.5	43.6
std deviation	0.67	0.80
Leaf width (cm)		
mean	8.0	7.3
std deviation	0.22	0.40
RHS colour of upper side of bract	52A	52A
RHS colour of lower side of bract	52A-B	52A
Largest bract length (cm)		
mean	13.1	12.1
std deviation	0.37	0.37
Largest bract width (cm)		
mean	7.85	7.20
std deviation	0.23	0.33

* reference variety

Proposed denomination: **'Fiscor Dark Red'** (see figure 21)
Application number: 98-1530
Application date: 1998/11/25
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Fiscor' (see table 27)

Summary: *The plants of 'Fiscor Dark Red' are more compact than those of 'Fiscor'. The stems and petioles of 'Fiscor Dark Red' have stronger anthocyanin colouration. The colour of the bracts on 'Fiscor Dark Red' are darker red than those on 'Fiscor'. The bracts of 'Fiscor Dark Red' are also more narrow and have more lobing than those of 'Fiscor'.*

Description: 'Fiscor Dark Red' is a diploid poinsettia variety. The stem of 'Fiscor Dark Red' has very strong anthocyanin colouration. The broad ovate leaf blade has a round to wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower side of the leaf blade. The veins of the leaf have weak anthocyanin colouration on the upper side and absent to weak on the lower side. Development of the leaf lobe for 'Fiscor Dark Red' is weak with a round shaped sinus between the leaf lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is very strong on the upper side and moderate to strong on the lower side.

Flowering of 'Fiscor Dark Red' occurs mid-season. It produces a low to moderate number of uniformly coloured dark red bracts. Development of the bract lobes for 'Fiscor Dark Red' is weak with a round shaped sinus and no margin incision. There is no bract folding, curving, or twisting and rugosity between the veins of the bracts is also absent. The broad ovate shaped bracts of 'Fiscor Dark Red' have a wedge-shaped base. The moderate sized glands of the cyathium are yellow in colour.

Origin and Breeding: 'Fiscor Dark Red' originated from a mutation in the parent variety 'Fiscor'. Irradiations were made in Ahrensburg, Germany, in the spring of 1994. The treated plants were grown in Hillscheid, Germany, and propagated by cuttings. Small flowering plants were grown and screened for positive mutations. A single plant with completely dark-red coloured bracts was discovered in the summer of 1995. Cuttings of this plant were grown out, examined and selected in 1996. By subsequent propagation and selection, a uniform clone with dark red coloured bracts and morphological characteristics similar to those of 'Fiscor' was formed.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiscor Dark Red' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 27: Comparison for 'Fiscor Dark Red' and 'Fiscor Fire'

	'FISCOR DARK RED'	'FISCOR FIRE'	'FISCOR'*
Number of branches			
mean	10.3	8.7	9.1
std deviation	0.64	0.78	1.04
Plant height (cm)			
mean	40.3	39.9	44.4
std deviation	0.90	1.64	1.80
Plant width (cm)			
mean	51.0	54.3	51.9
std deviation	0.77	1.67	1.64
Leaf width (cm)			
mean	7.50	8.35	8.65
std deviation	0.31	0.45	0.32
RHS colour of upper side of bract	46A-B	44A	46B
RHS colour of lower side of bract	46B	45B-C	46B-C
Largest bract length (cm)			
mean	12.9	13.7	13.6
std deviation	0.54	0.46	0.49
Largest bract width (cm)			
mean	7.30	8.60	8.50
std deviation	0.24	0.44	0.39

* reference varieties

Proposed denomination: **'Fiscor Fire'** (see fig. 22)
Application number: 98-1531
Application date: 1998/11/25
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Fiscor' (see table 27)

Summary: *The plants of 'Fiscor Fire' are shorter than 'Fiscor'. 'Fiscor Fire' has orange-red coloured bracts while the bract colour for 'Fiscor' is dark red.*

Description: 'Fiscor Fire' is a diploid poinsettia variety. 'Fiscor Fire' has moderate to strong anthocyanin colouration on the stem. The broad ovate shaped leaf of 'Fiscor Fire' has a round to wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf. 'Fiscor Fire' has absent to weak anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaf. Development of the leaf lobe for 'Fiscor Fire' is weak to moderate with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is strong on the upper side and moderate on the lower side.

Flowering time for 'Fiscor Fire' occurs early to mid-season. It produces a low to moderate number of uniformly coloured

orange-red bracts. Development of the bract lobes for 'Fiscor Fire' is weak with a round shaped sinus and no margin incision. There is no bract folding, curving, or twisting and rugosity between the veins is also absent. 'Fiscor Fire' has broad ovate shaped bracts with a round to wedge-shaped base. The medium sized glands of the cyathium are yellow in colour.

Origin and Breeding: 'Fiscor Fire' originated from a mutation in the parent variety 'Fiscor'. Irradiations were made in Ahrensburg, Germany, in the spring of 1994. The treated plants were grown in Hillscheid, Germany, and propagated by cuttings. Small flowering plants were grown and screened for positive mutations. A single plant with orange-red coloured bracts was discovered in the summer of 1995. Cuttings of this plant were grown out, examined and selected in 1996. By subsequent propagation and selection, a uniform clone with orange-red coloured bracts and morphological characteristics close to those of 'Fiscor' was formed.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiscor Fire' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Fisson Dark Red'** (see fig. 23)

Application number: 98-1532

Application date: 1998/11/25

Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland

Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Fisson' (see table 28)

Summary: *The plants of 'Fisson Dark Red' are shorter than 'Fisson'. The stem of 'Fisson Dark Red' has stronger anthocyanin colouration than that of 'Fisson'. The leaves and bracts of 'Fisson Dark Red' have less prominent lobing than those of 'Fisson'. 'Fisson Dark Red' has darker red bracts than 'Fisson'.*

Description: 'Fisson Dark Red' is a diploid poinsettia variety. The stem of 'Fisson Dark Red' has moderate to strong anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaves of 'Fisson Dark Red' have a round to wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaves. Anthocyanin colouration of the veins on the upper and lower sides of the leaves is weak. Development of the leaf lobes is weak to moderate with a round shaped sinus between the lobes. There may or may not be a margin incision on the leaf blade. Anthocyanin colouration of the petiole is strong to very strong on the upper side and moderate to strong on the lower side.

Flowering for 'Fisson Dark Red' occurs mid to late season. It produces a low to moderate number of uniformly coloured dark red bracts. Development of bract lobes for 'Fisson Dark Red' is moderate with a round shaped sinus between the lobes. There may or may not be a margin incision on the bracts. The bracts of 'Fisson Dark Red' show folding. There is no curving or twisting of bracts whereas a weak intensity of rugosity between the veins may or may not be present. The broad ovate shaped bracts of 'Fisson Dark Red' have a wedge-shaped base. The small to medium sized glands of the cyathium are yellow in colour. Opening of the first three cyathia of 'Fisson Dark Red' occurs mid-season.

Origin and Breeding: 'Fisson Dark Red' originated from a mutation in the parent variety 'Fisson'. Irradiations were made in Ahrensburg, Germany, in the spring of 1994. The treated plants were grown in Hillscheid, Germany, and propagated by cuttings. Small flowering plants were grown and screened for positive mutations. A single plant with dark red coloured bracts was discovered in the summer of 1995. Cuttings of this plant were grown out, examined and selected in1996. By subsequent propagation and selection, a uniform clone with dark red coloured bracts and morphological characteristics close to those of 'Fisson' was formed.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisson Dark Red' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 28: Comparison for 'Fisson Dark Red' and 'Fisson Piz'

	'FISSON DARK RED'	'FISSON PIZ'	'FISSON'*
Number of branches			
mean	9.3	10.9	11.0
std deviation	1.27	0.94	0.89
Plant height (cm)			
mean	41.8	36.9	46.5
std deviation	0.87	0.94	1.02

Plant width (cm)			
mean	48.4	45.3	57.2
std deviation	1.62	0.64	1.33
Leaf length (cm)			
mean	12.6	9.95	11.45
std deviation	0.37	0.57	0.42
RHS colour of upper side of bract			
	46A-B	44A	46B
RHS colour of lower side of bract			
	46A-B	46C	46B-C
Largest bract length (cm)			
mean	13.65	12.7	12.7
std deviation	0.45	0.64	0.64
Largest bract width (cm)			
mean	7.65	7.8	7.8
std deviation	0.32	0.25	0.24

* reference varieties

Proposed denomination: **'Fisson Piz'** (see fig. 24)
Application number: 98-1533
Application date: 1998/11/25
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Fisson' (see table 28)

Summary: *The plants of 'Fisson Piz' have a more compact growth habit than those of 'Fisson'. 'Fisson Piz' has more prominent and finer leaf lobe development. 'Fisson Piz' has stronger lobe development on bracts than 'Fisson'. 'Fisson Piz' has light red to scarlet coloured bracts while those of 'Fisson' are darker red in colour.*

Description: The stem of 'Fisson Piz' has weak anthocyanin colouration. The broad ovate to broad triangular shaped leaf of 'Fisson Piz' has a wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower side of the leaf blade. Anthocyanin colouration of the veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to weak. Development of the leaf lobe for 'Fisson Piz' is strong to very strong with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate to strong on the upper side and weak to moderate on the lower side.

Flowering time for 'Fisson Piz' occurs mid to late season. It produces a low number of uniformly coloured light red to scarlet bracts. Development of the bract lobes for 'Fisson Piz' is very strong with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. There is no curving, twisting or rugosity between the veins of bracts. The bracts of 'Fisson Piz' may or may not be folded. The broad ovate to broad triangular shaped bracts of 'Fisson Piz' have a wedge-shaped base. The small to medium sized glands of the cyathium are yellow in colour. Opening of the first three cyathia for 'Fisson Piz' occurs mid-season.

Origin and Breeding: 'Fisson Piz' originated from a mutation in the parent variety 'Fisson'. Irradiations were made in Ahrensburg, Germany, in the spring of 1994. The treated plants were grown in Hillscheid, Germany, and propagated by cuttings. Small flowering plants were grown and screened for positive mutations. A single plant with partly red and orange-red marbled bracts was discovered in the summer of 1995. Cuttings of this plant were grown out, examined and selected for uniform scarlet colour in 1996. By subsequent propagation and selection, a uniform clone with light red to scarlet coloured bracts and even more distinctly lobed leaves and bracts than the parent variety 'Fisson' was formed.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisson Piz' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Fisson Salmon'** (see fig. 25)
Application number: 98-1534
Application date: 1998/11/25
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Simmern, Germany

Variety used for comparison: 'Fisson Hot Pink' (see table 29)

Summary: *The plants of 'Fisson Salmon' are more compact than those of 'Fisson Hot Pink'. 'Fisson Salmon' has no stem anthocyanin colouration while 'Fisson Hot Pink' has a weak to moderate intensity of stem anthocyanin colouration. 'Fisson Salmon' has weaker petiole anthocyanin colouration than 'Fisson Hot Pink'. 'Fisson Salmon' has weaker lobe*

development on leaves and bracts than 'Fisson Hot Pink'. The bracts of 'Fisson Salmon' are reddish pink in colour while those of 'Fisson Hot Pink' are lighter pink.

Description: 'Fisson Salmon' is a diploid poinsettia with compact growth habit. 'Fisson Salmon' has no anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate leaves of 'Fisson Salmon' have a round to wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration of the leaf and veins on the upper and lower sides of the leaf blade. Development of the leaf lobe for 'Fisson Salmon' is weak to moderate with a round shaped sinus between the lobes. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and absent to weak on the lower side.

Flowering time for 'Fisson Salmon' occurs mid to late season. It produces a low number of uniformly coloured reddish pink bracts. Development of bract lobes for 'Fisson Salmon' is weak with a round shaped sinus between the lobes. There is no folding, curving or twisting of bracts. 'Fisson Salmon' may or may not have weak to moderate rugosity between the veins of the bracts. 'Fisson Salmon' has broad ovate bracts with a wedge-shaped base. The small to medium sized glands of the cyathium are yellow in colour.

Origin and Breeding: 'Fisson Salmon' originated from a mutation in the parent variety 'Fisson'. Irradiations were made in Ahrensburg, Germany, in the spring of 1994. The treated plants were grown in Hillscheid, Germany, and propagated by cuttings. Small flowering plants were grown and screened for positive mutations. A single branch with lighter, brownish pink coloured petioles was discovered still in vegetative stage, in winter of 1994/95. It was propagated by cuttings, which were grown out, examined and preselected during 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisson Salmon' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 29: Comparison table for 'Fisson Salmon' and 'Fispoin 1-1'

	'FISSON SALMON'	'FISPOIN 1-1'	'FISSON HOT PINK'*
Number of branches			
mean	10.8	9.9	11.3
std deviation	0.75	0.54	0.90
Plant height (cm)			
mean	37.9	42.6	49.0
std deviation	0.70	1.96	0.89
Plant width (cm)			
mean	43.9	51.7	55.4
std deviaiton	2.30	2.15	1.28
Leaf length (cm)			
mean	10.4	12.7	11.4
std deviation	0.49	0.45	0.49
Leaf width (cm)			
mean	9.15	10.05	8.80
std deviation	0.45	0.65	0.60
RHS colour of upper side of bract	46C-D	52A	52A-46C
RHS colour of lower side of bract	46D	52A-B	52A
Largest bract length (cm)			
mean	11.6	12.6	12.6
std deviation	0.49	0.49	0.49
Largest bract width (cm)			
mean	8.6	9.6	8.5
std deviation	0.49	0.49	0.50

* reference varieties

Proposed denomination: **'Fispoin 1-1'** (see fig. 26)
Application number: 98-1535
Application date: 1998/12/02
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Karl-Rudolf Beckmann, Gönnebek, Germany

Variety used for comparison: 'Fisson Hot Pink' (see table 29)

Summary: *'Fispoin 1-1' produces fewer branches than 'Fisson Hot Pink'. 'Fispoin 1-1' has larger leaves than 'Fispoin Hot Pink'. The bracts of 'Fispoin 1-1' are wider and have stronger rugosity than 'Fisson Hot Pink'. The bracts of 'Fispoin 1-1' are lighter pink than those of 'Fisson Hot Pink'.*

Description: 'Fispoin 1-1' is a diploid poinsettia with a compact growth habit. The stem of 'Fispoin 1-1' has weak anthocyanin colouration. The broad ovate to broad triangular shaped leaf of 'Fispoin 1-1' has a wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower side of the leaf. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower side of the leaves is absent to weak. 'Fispoin 1-1' has strong

leaf lobe development with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and weak on the lower side.

Flowering time for 'Fispoin 1-1' occurs mid-season. It produces a low to moderate number of uniformly coloured pink bracts. Development of the bract lobes for 'Fispoin 1-1' is strong with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. The bracts of 'Fispoin 1-1' may or may not show folding and weak to moderate rugosity between the veins. There is no curving or twisting of bracts. The broad ovate to broad triangular shaped bracts of 'Fispoin 1-1' have a wedge-shaped base. The small to medium sized glands of the cyathium are yellow in colour.

Origin and Breeding: 'Fispoin 1-1' originated from a naturally ocurring mutation in the variety 'Fisson', which was discovered among a group of flowering plants in a greenhouse in Gönnebek, Germany, in autumn 1996. A single branched plant was completely mutated to an intense pink bract colour instead of the red of the parent variety. This plant was taken to Hillscheid, then multiplied and checked for uniformity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fispoin 1-1' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1998. Rooted cuttings were planted July 25 into 15 cm pots. The plants were pinched on August 21. Final plant spacing was 6 plants per m^2. All measured characteristics were based on ten measurements.

ROSE
(*Rosa* L.)

Proposed denomination: **'Dawn'** (see figure 27)
Application number: 98-1372
Application date: 1998/04/30
Applicant: Rose-A-Lea Ltd., Princeton, Ontario
Breeder: Clarence Terpstra, Princeton, Ontario

Variety used for comparison: 'Eva' (see table 30)

Summary: *'Dawn' is a hybrid tea rose which can be distinguished from the parent variety 'Eva' by its definite yellow flower colour compared to the more butterscotch flower colour of 'Eva'. The flowers of 'Dawn' also have a much stronger fragrance than those of 'Eva'.*

Description: 'Dawn' is a hybrid tea rose with an upright growth habit and strong, reddish brown anthocyanin colouration in the young shoots. There are few greenish brown, short and long thorns on the stem, which are deep concave in shape. There are very few or no prickles on the pedicel. The leaves are dark green, moderately glossy and there are five leaflets. The terminal leaflet has a dentate margin, rounded base and leathery texture.

First flowering of 'Dawn' is mid-season and the variety flowers for approximately 50 growing days in a cut flower cycle period. There is a medium number of flowers per flowering shoot (between 4 and 14). The stems average 1 to 1.5 metres in length. The flower bud is ovoid in longitudinal shape and sepal extensions are absent or very weak. 'Dawn' produces large, yellow, very double flowers that are irregularly rounded when viewed from above (petal count ranges from 60 to 120). When viewed from the side the upper part and lower parts are convex. The centre is normal. There are no apparent petal spots at the base of the inner or outer side of the petal. The petal margins have moderate reflexing and undulation. The stamens of 'Dawn' have a yellow filament and the pistil has a white style that is medium in length and moderately hairy, with the stigma at the same level as the receptacle and anthers. The receptacle is medium sized and funnel shaped with no prickles. 'Dawn' has a medium to strong flower fragrance. The variety is resistant to mildew.

Origin and Breeding History: 'Dawn' arose as a mutation from the variety 'Eva', which originated in the Netherlands. In the spring of 1997, in Princeton, Ontario, plants of 'Eva' were asexually reproduced from 1100 stems to ensure a supply of plants for cut flower propagation. At flowering, one plant was discovered that displayed a different colour from 'Eva'. Initially twelve plants of the new colour were propagated and from them another 200 were produced to ensure uniformity and stability of the flower characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dawn' were conducted at Rose-A-Lea Ltd., Princeton, Ontario in 1998. The trials were indoors and consisted of a minimum of six, three-year-old plants per variety, planted in raised containers with bottom heat supplied. The plants were grown in a coconut mulch on a drip irrigation system. The average temperature was 18.5°C day and night.

Table 30: Comparison table for 'Dawn'

	'DAWN'	'EVA'*
Entire leaf length (mm)		
mean	147	150

Entire leaf width (mm)		
mean	110	103
Flower diameter (mm)		
mean	120	100
Overall flower colour (RHS)	12B to 12C	19A
Colour change as flower ages (RHS)		
	9AB to 9D	19A to 19C
Colour of flower bud (RHS)		
upper surface	9BC	19A
lower surface	7C	22B
Colour of inner side of petal		
margin	12A	21C
middle zone	12A	21C
base	12A	21C
Colour of outer side of petal		
margin	12A	21C
middle zone	12A	21C
base	12B	21D

° reference variety

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

Proposed denomination: **'OAC Millennium'**
Application number: 97-1072
Application date: 1997/05/14
Applicant: University of Guelph, Guelph, Ontario
Agent in Canada: PRO Seeds of Canada, Woodstock, Ontario

Varieties used for comparison: 'AC Bravor', 'Maitland', 'PS 33' and 'OAC Wingham (see table 31)

Summary: *'OAC Millennium' has slightly darker leaf colour than 'PS 33' and 'OAC Wingham'. 'OAC Millennium' has a more wrinkled leaf texture than 'Maitland', 'PS 33' and 'OAC Wingham' and less wrinkled texture than 'AC Bravor'. 'OAC Millennium' has denser pubescence than 'Maitland', 'PS 33' and 'OAC Wingham'. 'OAC Millennium' is shorter in height than 'AC Bravor' and 'Maitland' and taller than 'PS 33'. The seeds of 'OAC Millennium' are smaller in size than 'AC Bravor', 'Maitland' and 'OAC Wingham'. 'OAC Millennium' has a dull seed coat while 'AC Bravor' and 'Maitland' have shiny seed coats.*

Description: 'OAC Millennium' is an indeterminate oilseed soybean variety with an medium growth habit. The hypocotyl is green in colour. The leaves of 'OAC Millennium' are small in size and medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. 'OAC Millennium' has white flowers. At mid-pod fill stage, 'OAC Millennium' has brown pubescence. Mature pod colour is brown. The seed is yellow and spherical flattened in shape with dull seed coat luster. The hilum is brown in colour and medium in size. The mature seed cotyledons are yellow. 'OAC Millennium' has good resistance to lodging.

Origin and Breeding History: 'OAC Millennium' originated from the cross 'OT89-18' x 'OAC Shire' made in 1990. 'OT89-18' is an F_4 derived line from (Williams x Maple Presto) x Maple Arrow. The crossed material was advanced by single seed descent method to the F_4 generation when a single plant was selected. The seed from this plant was harvested and maintained by pedigree selection to the F_7 generation when 19 plants were selected for morphological uniformity. These plants were bulked to form breeder seed in 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'OAC Millennium' were conducted at Harriston, Ontario in 1997 and 1998. The trials consisted of four replicated plots, 6.5 meters in length with 15 cm between rows and 8 rows per plot.

Table 31: Comparison table for 'OAC Millennium'

	'OAC MILLENNIUM'	'AC BRAVOR'*	'MAITLAND'*	'PS 33'*	'OAC WINDHAM'*
Plant height					
mean (cm)	74	85	87	66	71
standard deviation	2.55	2.78	3.44	2.72	2.29
number measured	20	20	20	20	20
Days to maturity	116	120	119	111	115
Heat unit rating	2650	2750	2725	2525	2625
Seed weight (g/100 seed)†	16.6	19.0	20.3	16.6	17.2
Protein content (%)†	39.6	41.6	40.8	37.6	40.8
Oil content (%)†	22.3	21.6	21.5	23.8	21.8

* reference variety
† results taken from the 1995 - 1996 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials

Proposed denomination: **'PS 36'** (see fig. 28)
Previously proposed denomination: **'3020818'**
Application number: 98-1350
Application date: 1998/04/14
Applicant: King Agro Inc., Chatham, Ontario

Variety used for comparison: 'PS 42' (see table 32)

Summary: *'PS 36' has a taller plant height and matures earlier than 'PS 42'. 'PS 36' has elongate shaped seeds while 'PS 42' has a spherical flattened seed shape. The hilum colour of 'PS 36' is yellow while it is light buff for 'PS 42'.*

Description: 'PS 36' is an indeterminate oilseed soybean variety with an erect growth habit. The hypocotyl is purple in colour. The leaves of 'PS 36' are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. 'PS 36' has purple flowers. At mid-pod fill stage, 'PS 36' has brown pubescence. Mature pod colour is brown. The seed is yellow and elongate in shape with dull seed coat luster. The hilum is yellow in colour and medium in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow. 'PS 36' has good resistance to shattering and lodging.

Origin and Breeding History: 'PS 36' originated from the cross KG41/PS42 made in 1989. Seed from a single plant progeny row was bulked in the F_4 generation to establish breeder seed. Selection criteria included seed yield, maturity and lodging resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PS 36' were conducted at Tupperville, Ontario in 1997 and 1998. The trials consisted of four replicated plots, 2.5 meters in length with 30 cm between rows.

Table 32: Comparison table for 'PS 36' and 'PS 55'

	'PS 36'	'PS 55'	'PS 42'*
Plant height			
mean (cm)	61	74	53
range	53-69	65-78	45-59
number measured	30	30	30
Days to maturity	106	109	108
Heat unit rating	2575	2725	2650
Seed weight (g/100 seed)	20.1	19.5	20.9
Protein content (%)†	43.2	41.3	42.1
Oil content (%)†	20.5	20.9	20.0

* reference variety
† results taken from the 1998 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee 2600 CHU trials

Proposed denomination: **'PS 55'** (see figure 29)
Application number: 98-1351
Application date: 1998/04/14
Applicant: King Agro Inc., Chatham, Ontario

Variety used for comparison: 'PS 42' (see table 32)

Summary: *'PS 55' has a taller plant height and matures later than 'PS 42'. 'PS 55' has smaller seeds with brown hilum colour while 'PS 42' has light buff hilum colour.*

Description: 'PS 55' is an indeterminate oilseed soybean variety with an erect growth habit. The hypocotyl is purple in colour. The leaves of 'PS 55' are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. 'PS 55' has purple flowers. At mid-pod fill stage, 'PS 55' has brown pubescence. Mature pod colour is brown. The seed is yellow and spherical flattened in shape with dull seed coat luster. The hilum is brown in colour and medium in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow. 'PS 55' has good resistance to shattering and lodging.

Origin and Breeding History: 'PS 55' originated from the cross KG41/T8508 made in 1990. Seed from a single plant progeny row was bulked in the F_4 generation to establish breeder seed. Selection criteria included seed yield, maturity and lodging resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PS 55' were conducted at Tupperville, Ontario in 1997 and 1998. The trials consisted of four replicated plots, 2.5 meters in length with 30 cm between rows.

4. RIGHTS REVOKED

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Sharpes International Seed Limited, Sleaford, U.K.
Agent in Canada: Columbia Seed Company, Vauxhall, Alberta
Certificate number: 0116
Date granted: 1994/08/22
Date rights revoked: 1999/01/04
Denomination: **'Baroness'**

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
Certificate number: 0385
Date granted: 1997/08/20
Date rights revoked: 1999/01/06
Denomination: **'S15-20'**

5. APPLICATIONS WITHDRAWN

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-737
Application date: 1996/02/14
Date Withdrawn: 1999/03/05
Proposed denomination: **'46A12'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-738
Application date: 1996/02/14
Date Withdrawn: 1999/03/05
Proposed denomination: **'46A16'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-753
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'46A45'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-756
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'NS1965'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-757
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'NS1916'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-760
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'NS1879'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-761
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'NS1848'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-763
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'NS1822'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-765
Application date: 1996/03/01
Date Withdrawn: 1999/03/09
Proposed denomination: **'NS1557'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 97-1054
Application date: 1997/05/06
Date Withdrawn: 1999/03/08
Proposed denomination: **'PR4147'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 98-1482
Application date: 1998/08/14
Date Withdrawn: 1999/03/08
Proposed denomination: **'PR4595'**

CANOLA (*Brassica rapa* L.)

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-782
Application date: 1996/04/01
Date Withdrawn: 1998/12/15
Proposed denomination: **'CS0697'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-783
Application date: 1996/04/01
Date Withdrawn: 1998/12/15
Proposed denomination: **'CS0796'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-784
Application date: 1996/04/01
Date Withdrawn: 1999/02/11
Proposed denomination: **'41P04'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 97-1030
Application date: 1997/04/23
Date Withdrawn: 1998/12/15
Proposed denomination: **'CS1755'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 97-1032
Application date: 1997/04/23
Date Withdrawn: 1999/02/11
Proposed denomination: **'CS1757'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 97-1033
Application date: 1997/04/23
Date Withdrawn: 1998/12/15
Proposed denomination: **'CS1763'**

OATS (*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 96-766
Application date: 1996/03/07
Date Withdrawn: 1999/03/10
Proposed denomination: **'N0115-1'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 96-767
Application date: 1996/03/07
Date Withdrawn: 1999/03/10
Proposed denomination: **'AC Ernie'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 96-768
Application date: 1996/03/07
Date Withdrawn: 1999/03/10
Proposed denomination: **'OA952-3'**

PEAS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc., Legal, Alberta
Application number: 96-773
Application date: 1996/03/26
Date Withdrawn: 1999/01/18
Proposed denomination: **'Celica'**

➤ **Applicant:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc., Legal, Alberta
Application number: 96-774
Application date: 1996/03/26
Date Withdrawn: 1999/02/12
Proposed denomination: **'Setchey'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Agrico, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 92-095
Application date: 1992/09/25
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Aziza'**

➤ **Applicant:** Agrico, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 92-117
Application date: 1992/10/26
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Romano'**

➤ **Applicant:** UNIPLANTA Saatzucht KG, Niederarnbach, Germany
Agent in Canada: The Hostess Frito-Lay Company, Mississauga, Ontario
Application number: 95-493
Application date: 1995/03/31
Date Withdrawn: 1999/03/16
Proposed denomination: **'Azur'**

➤ **Applicant:** UNIPLANTA Saatzucht KG, Niederarnbach, Germany
Agent in Canada: The Hostess Frito-Lay Company, Mississauga, Ontario
Application number: 95-494
Application date: 1995/03/31
Date Withdrawn: 1999/03/16
Proposed denomination: **'Forta'**

➤ **Applicant:** SAKA-RAGIS Pflanzenzucht GbR, Hamburg, Germany
Agent in Canada: The Hostess Frito-Lay Company, Mississauga, Ontario
Application number: 95-496
Application date: 1995/03/31
Date Withdrawn: 1999/03/16
Proposed denomination: **'Uno'**

➤ **Applicant:** Agrico, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 96-913
Application date: 1996/07/16
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Ditta'**

➤ **Applicant:** Agrico, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 96-914
Application date: 1996/07/16
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Quinta'**

➤ **Applicant:** Könst Research B.V., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 96-947
Application date: 1996/09/26
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Cornado'**

➤ **Applicant:** Könst Research B.V., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 96-948
Application date: 1996/09/26
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Cosmos'**

➤ **Applicant:** Duoplant V.O.F., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 96-949
Application date: 1996/09/26
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Picasso'**

➤ **Applicant:** N.O. Saatbaugenossenschaft, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 96-950
Application date: 1996/09/26
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Romina'**

➤ **Applicant:** J.J. Schilt, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls, New Brunswick
Application number: 97-1124
Application date: 1997/07/30
Date Withdrawn: 1998/12/22
Proposed denomination: **'Signal'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Charlottetown, P.E.I.
Application number: 96-740
Application date: 1996/02/16
Date Withdrawn: 1999/03/02
Proposed denomination: **'AW 225'**

6. APPLICATIONS ABANDONED

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 92-118
Application date: 1992/10/27
Date abandoned: 1998/11/30
Proposed denomination: **'JACapri'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 92-119
Application date: 1992/10/27
Date abandoned: 1998/11/30
Proposed denomination: **'JACbute'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 92-120
Application date: 1992/10/27
Date abandoned: 1998/11/30
Proposed denomination: **'JAClin'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 92-121
Application date: 1992/10/27
Date abandoned: 1998/11/30
Proposed denomination: **'JACpurr'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 92-122
Application date: 1992/10/27
Date abandoned: 1998/11/30
Proposed denomination: **'JACrite'**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Barrigar & Moss, Ottawa, Ontario
Application number: 92-123
Application date: 1992/10/27
Date abandoned: 1998/11/30
Proposed denomination: **'JACsat'**

7. CHANGE OF DENOMINATION

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: SeCan Association, Nepean, Ontario
Application number: 98-1377
Application date: 1998/05/05
Previously proposed denomination: **'OBS4065-127'**
Proposed denomination: **'AC Legend'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 98-1402
Application date: 1998/05/19
Previously proposed denomination: **'PR3534'**
Proposed denomination: **'1134CA'**

8. CHANGE OF HOLDER

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Former holder:** Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New holder: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 0397
Date rights granted: 1997/10/28
Approved denomination: **'Merlin'**

➤ **Former holder:** Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New holder: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 0398
Date rights granted: 1997/10/28
Approved denomination: **'HB803'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Former holder:** Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New holder: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 0289
Date rights granted: 1997/01/06
Approved denomination: **'Sprint'**

➤ **Former holder:** Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New holder: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 0396
Date rights granted: 1997/09/17
Approved denomination: **'Quest'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Former holder:** Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New holder: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 0444
Date rights granted: 1998/03/13
Approved denomination: **'Pekisko'**

9. CHANGE OF AGENT

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Minnesota Agricultural Experimental Station, St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Former agent in Canada: Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 0290
Date rights granted: 1997/01/06
Approved denomination: **'Stander'**

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Former agent in Canada: Alberta Wheat Pool, Camrose, Alberta
New agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Camrose, Alberta
Certificate number: 0522
Date rights granted: 1998/09/15
Approved denomination: **'AC Hawkeye'**

CANOLA
(*Brassica napus* l.)

➤ **Holder:** University of Alberta, Edmonton, Alberta
Former agent in Canada: Alberta Wheat Pool, Camrose, Alberta
New agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Camrose, Alberta
Certificate number: 0204
Date rights granted: 1995/11/23
Approved denomination: **'Quantum'**

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Lacombe, Alberta
Former agent in Canada: Alberta Wheat Pool, Camrose, Alberta
New agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Camrose, Alberta
Certificate number: 0424
Date rights granted: 1998/01/19
Approved denomination: **'AC Juniper'**

10. CHANGE OF APPLICANT

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Former applicant:** Alberta Wheat Pool, Calgary, Alberta
New applicant: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Application number: 97-1109
Application date: 1997/07/23
Proposed denomination: **'Merit'**

11. ERRATA

Plant Varieties Journal, January 1999, No. 30

page 164

The application number for canola variety 'NS1615' is **96-764**, not **96-714** .

12. COST OF PROTECTION

Filing an application	$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR certificate	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

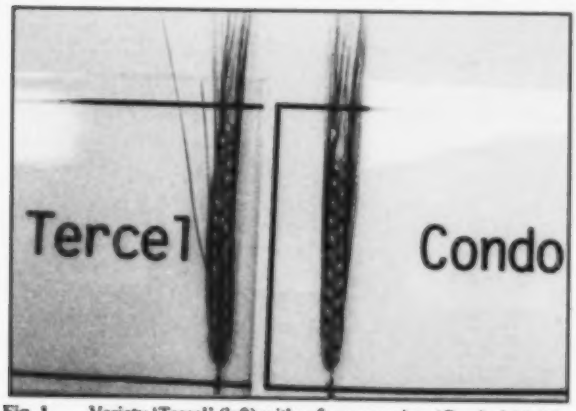

Fig. 1 Variety 'Tercel' (left) with reference variety 'Condor' (right) / Variété 'Tercel' (à gauche) avec la variété de référence 'Condor' (à droite)

Fig. 2 Variety 'Mahigan' (left) with reference variety 'Kasota' (right) / Variété 'Mahigan' (à gauche) avec la variété de référence 'Kasota' (à droite)

Fig. 3 Variety 'Merit' (top) with reference varieties 'Harrington' and 'B1215'/ Variété 'Merit' (ci-dessus) avec les variétés de référence 'Harrington' et 'B1215'

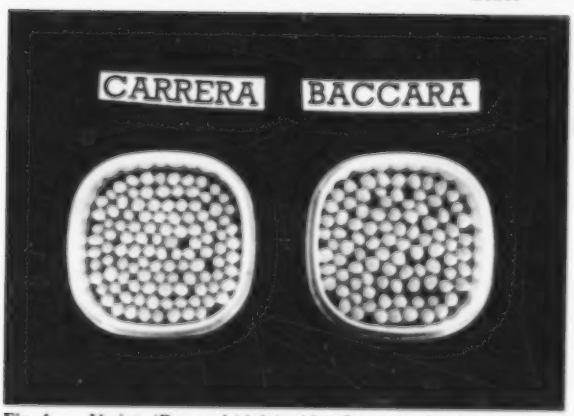

Fig. 4 Variety 'Baccara' (right) with reference variety 'Carrera' (left) / Variété 'Baccara' (à droite) avec la variété de référence 'Carrera' (à gauche)

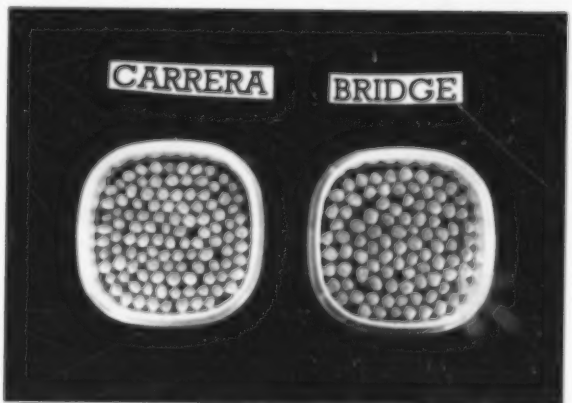

Fig. 5 Variety 'Bridge' (right) with reference variety 'Carrera' (left) / Variété 'Bridge' (à droite) avec la variété de référence 'Carrera' (à gauche)

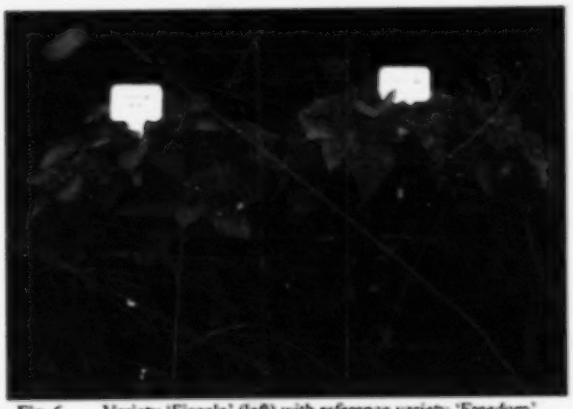

Fig. 6 Variety 'Fisgala' (left) with reference variety 'Freedom' (right) / Variété 'Fisgala' (à gauche) avec la variété de référence 'Freedom' (à droite)

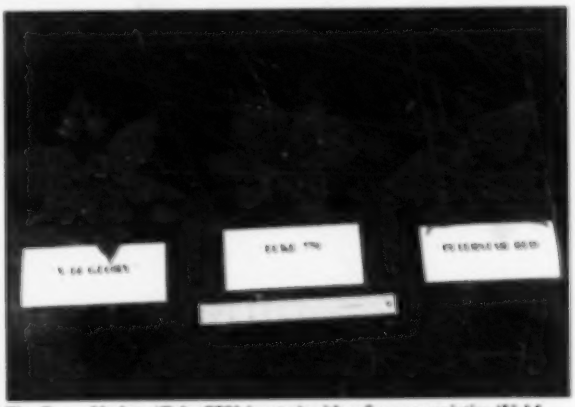

Fig. 7 Variety 'Ecke 779' (centre) with reference varieties 'V-14 Glory' (left) and 'Peterstar Red' (right) / Variété 'Ecke 779' (centre) avec les variétés de référence 'V-14 Glory' (à gauche) et 'Peterstar Red' (à droite)

Fig. 8 Variety 'Ecke 841' (centre) with reference varieties 'Red Sails' (left) and 'Freedom Red' (right) / Variété 'Ecke 841' (centre) avec les variétés de référence 'Red Sails' (à gauche) et 'Freedom Red' (à droite)

Fig. 9 Variety 'Ecke 853' (centre) with reference varieties 'Peterstar Red' (left) and 'Freedom Red' (right) / Variété 'Ecke 853' (centre) avec les variétés de référence 'Peterstar Red' (à gauche) et 'Freedom Red' (à droite)

Fig. 10 Variety 'Ecke 8-95' (centre) with reference varieties 'Freedom Red' (left) and 'Freedom Pink' (right) / Variété 'Ecke 8-95' (centre) avec les variétés de référence 'Freedom Red' (à gauche) et 'Freedom Pink' (à droite)

Fig. 11 Variety 'Ecke 9-96' (centre) with reference varieties 'Red Success' (left) and 'Celebrate 2 Pink' (right) / Variété 'Ecke 9-96' (centre) avec les variétés de référence 'Red Success' (à gauche) et 'Celebrate 2 Pink' (à droite)

POINSETTIA

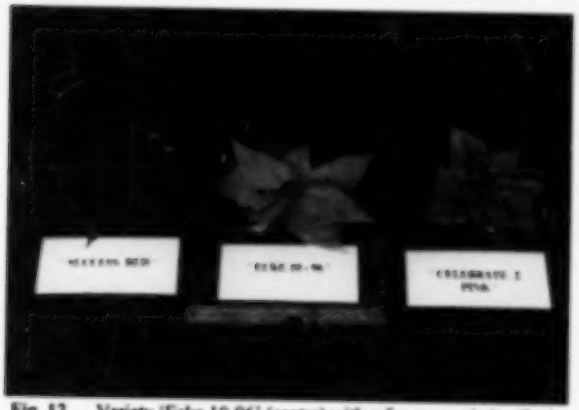

Fig. 12 Variety 'Ecke 10-96' (centre) with reference varieties 'Red Success' (left) and 'Celebrate 2 Pink' (right) / Variété 'Ecke 10-96' (centre) avec les variétés de référence 'Red Success' (à gauche) et 'Celebrate 2 Pink' (à droite)

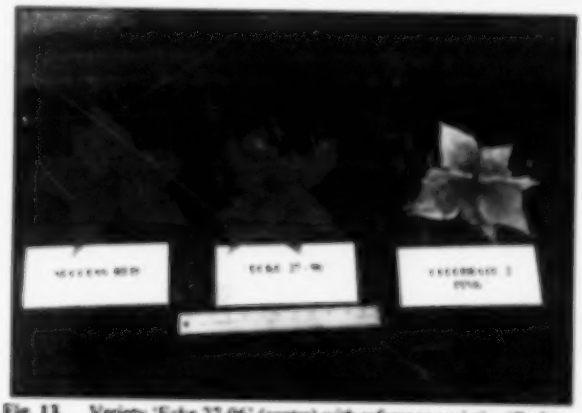

Fig. 13 Variety 'Ecke 27-96' (centre) with reference varieties 'Red Success' (left) and 'Celebrate 2 Pink' (right) / Variété 'Ecke 27-96' (centre) avec les variétés de référence 'Red Success' (à gauche) et 'Celebrate 2 Pink' (à droite)

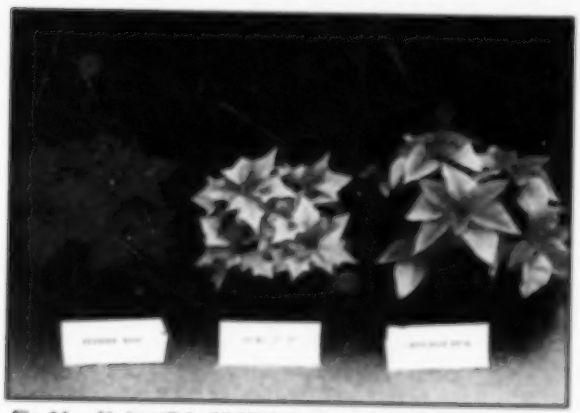

Fig. 14 Variety 'Ecke 27-97' (centre) with reference varieties 'Pepride Red' (left) and 'Freedom Pink' (right) / Variété 'Ecke 27-97' (centre) avec les variétés de référence 'Pepride Red' (à gauche) et 'Freedom Pink' (à droite)

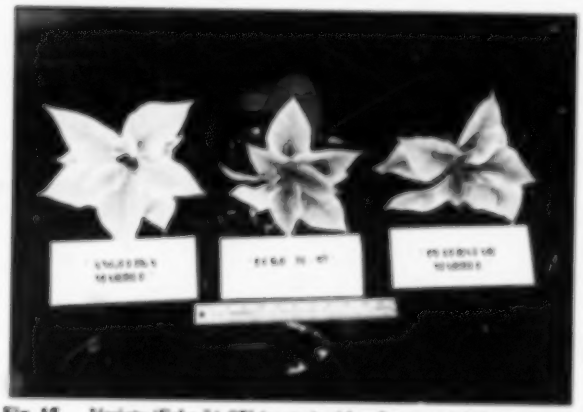

Fig. 15 Variety 'Ecke 31-97' (centre) with reference varieties 'Angelika Marble' (left) and 'Peterstar Marble' (right) / Variété 'Ecke 31-97' (centre) avec les variétés de référence 'Angelika Marble' (à gauche) et 'Peterstar Marble' (à droite)

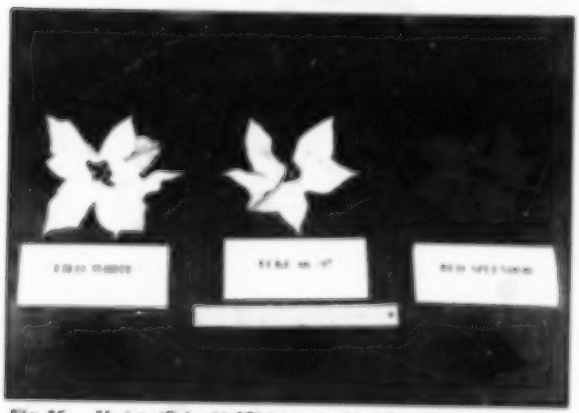

Fig. 16 Variety 'Ecke 66-97' (centre) with reference varieties 'Lilo White' (left) and 'Red Splendor' (right) / Variété 'Ecke 66-97' (centre) avec les variétés de référence 'Lilo White' (à gauche) et 'Red Splendor' (à droite)

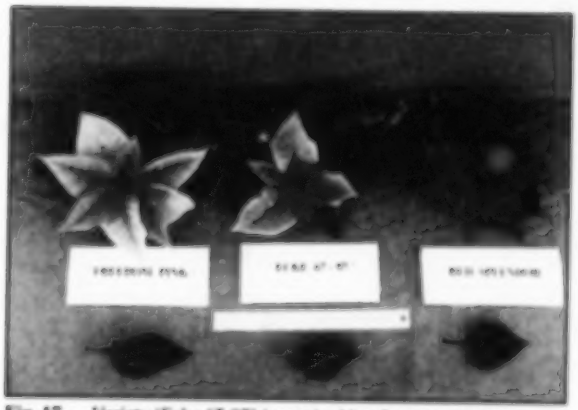

Fig. 17 Variety 'Ecke 67-97' (centre) with reference varieties 'Freedom Pink' (left) and 'Red Splendor' (right) / Variété 'Ecke 67-97' (centre) avec les variétés de référence 'Freedom Pink' (à gauche) et 'Red Splendor' (à droite)

POINSETTIA

Fig. 18 Variety 'Silverleaf' (centre) with reference varieties 'Peterstar Pink' (left) and 'Angelika Pink' (right) / Variété 'Silverleaf' (centre) avec les variétés de référence 'Peterstar Pink' (à gauche) et 'Angelika Pink' (à droite)

Fig. 19 Variety 'Ecke 34-97' (centre) with reference varieties 'Red Sails' (left) and 'Freedom Red' (right) / Variété 'Ecke 34-97' (centre) avec les variétés de référence 'Red Sails' (à gauche) et 'Freedom Red' (à droite)

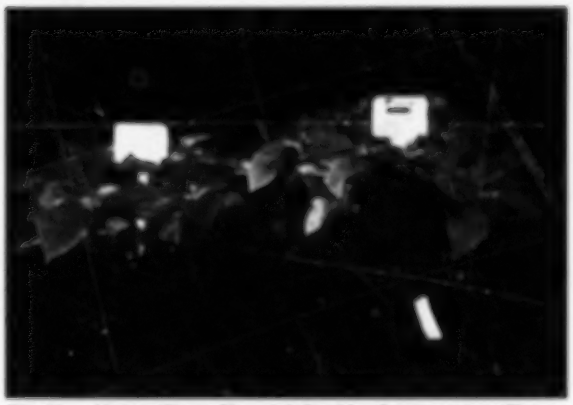

Fig. 20 Variety 'Fiscor Cherry' (left) with reference variety 'Fiscor Hot Pink' (right) / Variété 'Fiscor Cherry' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiscor Hot Pink' (à droite)

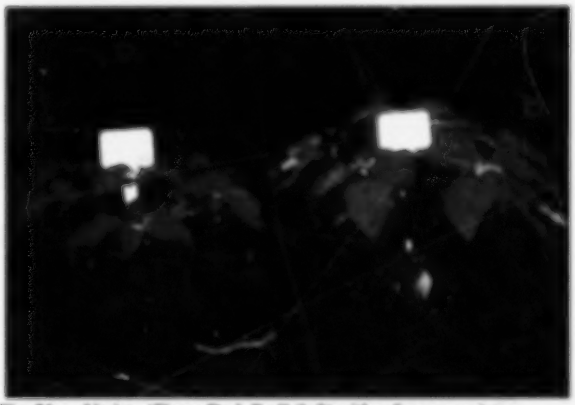

Fig. 21 Variety 'Fiscor Dark Red' (left) with reference variety 'Fiscor' (right) / Variété 'Fiscor Dark Red' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiscor' (à droite)

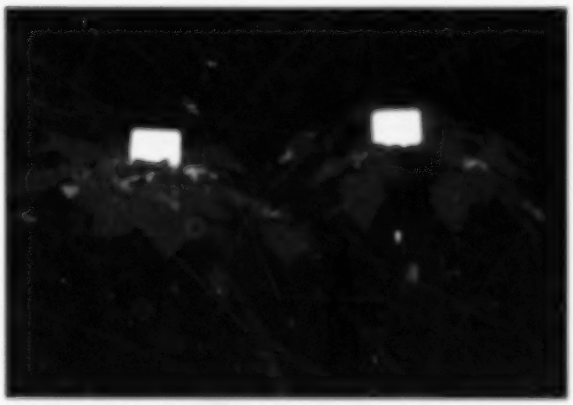

Fig. 22 Variety 'Fiscor Fire' (left) with reference variety 'Fiscor' (right) / Variété 'Fiscor Fire' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiscor' (à droite)

Fig. 23 Variety 'Fiscon Dark Red' (left) with reference variety 'Fiscon' (right) / Variété 'Fiscon Dark Red' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiscon' (à droite)

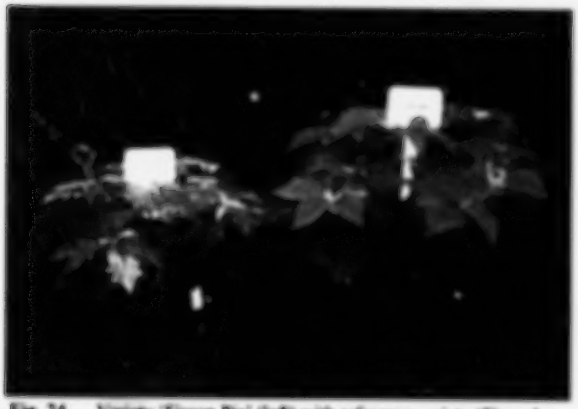

Fig. 24 Variety 'Fiesom Piu' (left) with reference variety 'Fiesom' (right) / Variété 'Fiesom Piu' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiesom' (à droite)

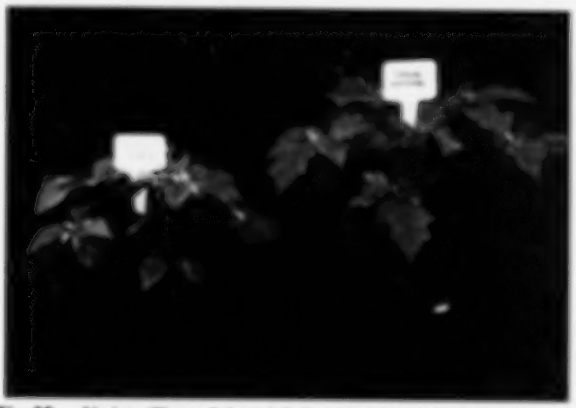

Fig. 25 Variety 'Fiesom Salmon' (left) with reference variety 'Fiesom Hot Pink' (right) / Variété 'Fiesom Salmon' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiesom Hot Pink' (à droite)

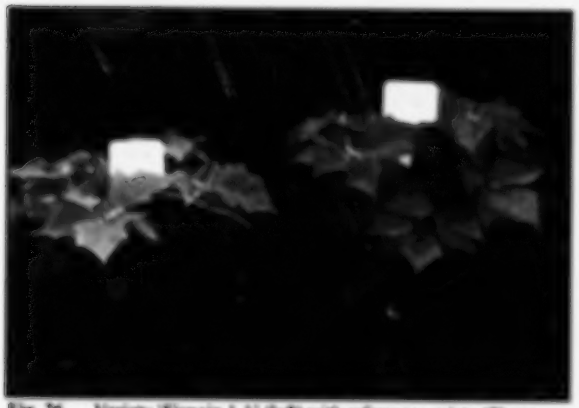

Fig. 26 Variety 'Fiopoin I-1' (left) with reference variety 'Fiesom Hot Pink' (right) / Variété 'Fiopoin I-1' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiesom Hot Pink' (à droite)

Fig. 27 Variety 'Dawn' (right) with reference variety 'Eva' (left) / Variété 'Dawn' (à droite) avec la variété de référence 'Eva' (à gauche)

Fig. 28 Variety 'PS 36' (left) with reference variety 'PS 42' (right) / Variété 'PS 36' (à gauche) avec la variété de référence 'PS 42' (à droite)

Fig. 29 Variety 'PS 55' (right) with reference variety 'PS 42' (left) / Variété 'PS 55' (à droite) avec la variété de référence 'PS 42' (à gauche)

Bulletin des variétés végétales

LE BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance échangée avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Le Bureau de la Protection des Obtentions Végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site Web à:
http://www.cfia-acia.agr.ca/français/plant/pbr/home_f.html

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directeur associé, Section des variétés	Grant Watson (gwatson@em.agr.ca)	4385
Chef, POV	Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca)	4384
POV Agents	Brenda Cole (bcole@em.agr.ca)	4393
	Michel Cormier (mcormier@em.agr.ca)	4391
	Christine Irving (cirving@em.agr.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca)	4392
	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@em.agr.ca)	4297

TABLE DES MATIÈRES

Liste des États membres de l'UPOV 57

13. Délivrance des certificats d'obtention 61
- Brugnonnier 61
- Chrysanthème 61
- Fraisier 61
- Pêcher 61
- Poirier 62
- Pois 62
- Pomme de terre 62
- Rosier 65

14. Demandes dont le dépôt est accepté 66
- Canola 66
- Fléole 66
- Fraisier 66
- Haricot 66
- Impatiente 66
- Orge 67
- Poinsettia 67
- Pomme de terre 68
- Prunier 69
- Pélargonium 69
- Rosier 69
- Soja 69

15. Demandes à l'étude 71
- Canola 71
- Orge 76
- Poinsettia 79
- Pois 98
- Rosier 103
- Soja 104

16. Révocation du certificat d'obtention 107

17. Demandes retirées 107

18. Demandes abandonées 110

19. Changement de dénomination 111

20. Changement du titulaire 111

21. Changement du mandataire au Canada 112

22. Changement du requérant 113

23. Errata 113

24. Coût de la protection 113

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JUILLET 1999 EST LE 14 MAI 1999

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'OCTOBRE 1999 EST LE 13 AOÛT 1999

ADRESSES DES BUREAUX DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES DES PAYS MEMBRES DE L'UPOV

Depuis que nous avons publié la liste des états membres de l'UPOV dans le bulletin numéro 27, la Bulgarie, la République de Moldova et la Fédération de Russie sont devenus membres. Voici la liste à jour.

UPOV
Union internationale pour la protection des obtentions végétales
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Genève 20 (POB 18)
Suisse
Téléphone : (41) 22 338 9111
Télécopieur : (41) 22 733 0336

Afrique du Sud
Department of Agriculture
Directorate of Plant and Quality Control
Private Bag X258
Pretoria 0001
Téléphone : (27) (12) 319 72 02
Télécopieur : (27) (12) 319 72 79

Allemagne
Bundessortenamt
Postfach 61 04 40
D-30604 Hannover
Téléphone : (49) (511) 95 66-5
Télécopieur : (49) (511) 56 33 62

Argentine
Dirección de Registro de Variedades
Instituto Nacional de Semillas
Ministerio de Economía
Secretaria de Agricultura, Ganadería y Pesca
Avda Paseo Colón 922
3.Piso, Oficina 347
1063 Buenos Aires
Téléphone : (54-1) 362 39 88
Télécopieur : (54-1) 349 24 17

Australie
Registrar, Plant Variety Rights
P.O. Box 858
Canberra, A.C.T. 2601
Téléphone : (61) (6) 272-3888
Télécopieur : (61) (6) 272-3650

Autriche
Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft vorm. Bundesanstalt für Pflanzenbau Sortenschutzamt
Postfach 400, Spargelfeldstrasse 191
A-1226 Wien
Téléphone : (43-1) 288 16 20 02
Télécopieur : (43-1) 288 16 42 11

Belgique
Ministère des classes moyennes et de l'agriculture
Service de la protection des obtentions végétales
Tour WTC/3-6ème étage
Avenue Simon Bolivar 30
B-1000 Bruxelles
Téléphone : (32) (2) 2083728
Télécopieur : (32) (2) 2083705

Bulgarie
Patent Office of the Republic of Bulgaria
52B, Dr. G.M. Dimitrov Blvd.
BG-1113 Sofia
Téléphone : (359-2) 710 152
Télécopieur : (359-2) 708 325

Canada
Le directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario) K1A 0Y9
Téléphone : (613) 225-2342
Télécopieur : (613) 228-6629

Chili
Ministerio de Agricultura
Servicio Agricola y Ganadero
Departamento de Semillas
Casilla 1167-21
Santiago de Chile
Téléphone : (56-2) 696 29 96
Télécopieur : (56-2) 696 64 80

Colombie
Instituto Colombiano Agropecurario (I.C.A.)
División de Semillas
Calle 37 No. 8-43
Santa Fe de Bogotá
Téléphone : (57-1) 232-4697, 232-8643
Télécopieur : (57-1) 232-4695

Danemark
Plantenyhedsnaevnet
Teglvaerksvej 10
Tystofte, DK-4230 Skaelskoer
Téléphone : (45) 53 59 61 41
Télécopieur : (45) 53 59 01 66

Équateur
División de Insumos
Ministerio de Agricultura y Ganaderia
Avenida Eloy Alfaro y Amazonas
Quito
Téléphone : (593-2) 543-763
Télécopieur : (593-2) 504 833

Espagne
Registro de Variedades
Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero
José Abascal, 4
E-28003 Madrid
Téléphone : (34) (1) 347-6600
Télécopieur : (34) (1) 594-2768

États-Unis
Pour les plantes reproduites par multiplication asexuée :
The Commissioner of Patents
Patent & Trademark Office
Box 4
Washington, D.C. 20231
Téléphone : (703) 305-9300
Télécopieur : (703) 305-8885

États-Unis
Pour les plantes reproduites par multiplication sexuée :
The Commissioner
Plant Variety Protection Office
Agricultural Marketing Service
Department of Agriculture
Beltsville, Maryland 20705-2351
Téléphone : (301) 504-5518
Télécopieur : (301) 504-5291

Fédération de Russie
State Commission of the Russian Federation for Selection Achievement Tests and Protection
Orlicov per., 3A
107139 Moscow
Téléphone : (70-95) 204 49 26
Télécopieur : (70-95) 207 86 26

Finlande
Plant Variety Board, Plant Variety Rights Office
P.O. Box 232
SF-00171 Helsinki
Téléphone : (358) 0 160 3316
Télécopieur : (358) 0 160 2443

France
Comité de la protection des obtentions végétales
11, rue Jean Nicot
F-75007 Paris
Téléphone : (33-1) (4) 275 93 14
Télécopieur : (33-1) (4) 275 94 25

Hongrie
Office national des inventions
Magyar Szabadalmi Hivatal
Garibaldi-u.2 - B.P. 552
H-1370 Budapest 5
Téléphone : (36) (1) 111 28 93
Télécopieur : (36) (1) 131 25 96

Irlande
Controller of Plant Breeders' Rights
Department of Agriculture, Food & Forestry
Agriculture House 6W
Kildare Street
Dublin
Téléphone : (353) (1) 607 20 79
Télécopieur : (353) (1) 661 62 63

Israël
Plant Breeders' Rights Council
The Volcani Center
P.O. Box 6
Bet-Dagan 50 250
Téléphone : (972) (3) 968 34 92
Télécopieur : (972) (3) 968 34 92

Italie
Ufficio Centrale Brevetti e Marchi
Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato
Via Molise N. 19
I-00187 Roma
Téléphone : (39) (6) 47 05 1
Télécopieur : (39) (6) 47 05 30 35

Japon
Director of Seeds and Seedlings Division
Agriculture Production Bureau
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
1-2-1 Kasumigaseki - Chiyoda-ku Tokyo 100
Téléphone : (81) (3) 35 91 05 24
Télécopieur : (81) (3) 35 02 65 72

Mexique
Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas - SNICS
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural
Lope de Vega 125, 8 piso
Col. Chapultepec Morales
México, D.F. 11570
Téléphone : (52-5) 203 9427
Télécopieur : (52-5) 250 6483

Norvège
Plantesortsnemnda
(The Plant Variety Board)
Fellesbygget
N-1432 Ås
Téléphone : (47) 64 94 75 04
Télécopieur : (47) 64 94 02 08

Nouvelle-Zélande
Commissioner of Plant Variety Rights
Plant Variety Rights Office
P.O. Box 24 Lincoln
Téléphone : (64) (3) 325 6355
Télécopieur : (64) (3) 325 2946

Paraguay
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección de Semillas (DISE)
Gaspar R. de Francia No. 685
c/ Mcal. Estigarriba
San Lorenzo
Téléphone: (595) 21 58 22 01
Télécopieur : (595) 21 58 46 45

Pays-Bas
Raad voor het Kwekersrecht
Postbus 104
NL-6700 AC Wageningen
Téléphone : (31-317) 41 90 31
Télécopieur : (31-317) 42 58 67

Pologne
The Director
Research Center of Cultivars Testing (COBORU)
63-022 Slupia Wielka
Téléphone : Sroda Wielkopolska
(48-667) 53558 ou 52341
Télécopieur : (48-667) 535 58

Portugal
Centro Nacional de Registo de Variedades Protegidas
Ministério da Agricultura
Edificio II do CNPPA
Tapada da Ajuda
P-1300 Lisboa
Téléphone : (351) 1 362 16 07
Télécopieur : (351) 1 362 16 06

République de Moldova
State Commission for Crops Variety Testing and Registration
Ministry of Agriculture
Bul. Stefan cel Mare 162
C.P. 1873
2004 Chisinau
Téléphone : (373-2) 24 62 22
Télécopieur : (373-2) 24 69 21

République tchèque
Ministry of Economy
External Relations Department
Tesnov 17
117 05 Prague 1
Téléphone: (42) 2-286 25 33
Télécopieur: (42)2-231 44 77

Royaume-Uni
The Plant Variety Rights Office
White House Lane
Huntingdon Road
Cambridge CB3 0LF
Téléphone : (44) (1) (223) 34 23 81
Télécopieur : (44) (1) (223) 34 23 86

Slovaquie
Plant Breeders Rights Department
Ministry of Agriculture
Dobrovicova 12
812 66 Bratislava
Téléphone: (42) 736 85 61
Télécopieur: (42) 745 62 94

Suède
Statens växtsortnämnd
Box 1247
S-171 24 Solna
Téléphone : (46) (8) 730 66 30
(46) (8) 730 66 40
Télécopieur : (46) (8) 833 170

Suisse
Bundesamt für Landwirtschaft
Büro für Sortenschutz
Mattenhofstr. 5
CH-3003 Bern
Téléphone : (41) (31) 322 25 24
Télécopieur : (41) (31) 322 26 34

Trinité-et-Tobago
Controller (Ag)
Intellectual Property Office
Ministry of Legal Affairs
34 Frederick Street
Port of Spain
Téléphone : (1-868) 625-9972
Télécopieur : (1-868) 624-1221

Ukraine
State Patent Office of Ukraine
8 Lvov Square
245655 Kiev 53, GSP-655
Téléphone : (880-44) 212 50 82
Télécopieur : (880-44) 212 34 49

Uruguay
Ministerio de Ganaderia, Agricultura y Pesca
Direccion General - Servicios Agricolas
Unidad de Semillas
Avda. Millan 4703
12.900 Montevideo
Téléphone : (59-82) 309 79 24, 309 78 32
Télécopieur : (59-82) 39 60 53

L'Union européenne
Office communautaire des variétés végétales
B.P. 2141
F-49021 Angers
Cedex 02
France
Téléphone : (33)(0)2 41 36 84 50
Télécopieur : (33)(0)2 41 36 84 60

13. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

La protection des obtentions végétales à été accordée selon le paragraphe 27(3) de la Loi pour les variétés ci-dessous. Cette protection est en vigeur pendant une période pouvant aller jusqu'à dix-huit (18) ans,

Les dénominations avec une astérisque (*) sont sujet d'une période d'objection de six mois.

BRUGNONNIER
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

➤ **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Harrow (Ontario)
Mandataire au Canada : Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake (Ontario)
Numéro du certificat : 0575
Date de l'obtention : 1999/02/24
Numéro de la demande : 95-647
Date de la demande : 1995/10/11
Dénomination approuvée : **'AC Harflame'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0577
Date de l'obtention : 1999/03/09
Numéro de la demande : 97-1153
Date de la demande : 1997/09/30
Dénomination approuvée : **'Clarion'**

FRAISIER
(*Fragaria x Ananassa* Duch.)

➤ **Titulaire :** Pride of Place Plants Inc., Sidney (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 0567
Date de l'obtention : 1999/02/12
Numéro de la demande : 95-648
Date de la demande : 1995/10/19
Dénomination approuvée : **'Lipstick'**

PÊCHER
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

➤ **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Harrow (Ontario)
Mandataire au Canada : Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake (Ontario)
Numéro du certificat : 0573
Date de l'obtention : 1999/02/24
Numéro de la demande : 95-645
Date de la demande : 1995/10/11
Dénomination approuvée : **'AC Harrow Dawn'**

➤ **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Harrow (Ontario)
Mandataire au Canada : Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake (Ontario)
Numéro du certificat : 0574
Date de l'obtention : 1999/02/24
Numéro de la demande : 95-646
Date de la demande : 1995/10/11
Dénomination approuvée : **'AC Harrow Fair'**

POIRIER
(*Pyrus communis* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Harrow (Ontario)
Mandataire au Canada : Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake (Ontario)
Numéro du certificat : 0572
Date de l'obtention : 1999/02/24
Numéro de la demande : 95-466
Date de la demande : 1995/02/13
Dénomination approuvée : **'Harrow Sweet'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)
Numéro du certificat : 0568
Date de l'obtention : 1999/02/12
Numéro de la demande : 96-772
Date de la demande : 1996/03/26
Dénomination approuvée : **'Espace'**

➤ **Titulaire :** Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0569
Date de l'obtention : 1999/02/17
Numéro de la demande : 95-479
Date de la demande : 1995/03/20
Dénomination approuvée : **'Profi'**

➤ **Titulaire :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Walker Seeds Ltd., Star City (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0571
Date de l'obtention : 1999/02/23
Numéro de la demande : 97-982
Date de la demande : 1997/01/31
Dénomination approuvée : **'Supra'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** Cornell University, Ithaca, New York (États-Unis)
Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (I-P-E)
Numéro du certificat : 0564
Date de l'obtention : 1998/12/14
Numéro de la demande : 97-989
Date de la demande : 1997/03/03
Dénomination approuvée : **'Andover'**

➤ **Titulaire :** Cornell University, Ithaca, New York (États-Unis)
Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (I-P-E)
Numéro du certificat : 0565
Date de l'obtention : 1998/12/14
Numéro de la demande : 97-990
Date de la demande : 1997/03/03
Dénomination approuvée : **'Pike'**

➤ **Titulaire :** Will Bilozir and Ross King, Dewinton (Alberta)
Numéro du certificat : 0566
Date de l'obtention : 1999/01/20
Numéro de la demande : 96-854
Date de la demande : 1996/05/28
Dénomination approuvée : **'True Blue'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/01/20

➤ **Titulaire :** Handelmaatschappij VAN RIJN B.V., Gravenzande (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : McCain Produce Inc., Florenceville (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0570
Date de l'obtention : 1999/02/22
Numéro de la demande : 92-163
Date de la demande : 1992/10/19
Dénomination approuvée : **'Santana'**

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0578
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-010
Date de la demande : 1992/04/16
Dénomination approuvée : **'Obelix'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0579
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-035
Date de la demande : 1992/05/21
Dénomination approuvée : **'Baraka'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0580
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-049
Date de la demande : 1992/05/21
Dénomination approuvée : **'Amadeus'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0581
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-050
Date de la demande : 1992/07/03
Dénomination approuvée : **'Bildtstar'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0582
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-051
Date de la demande : 1992/07/03
Dénomination approuvée : **'Caesar'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0583
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-052
Date de la demande : 1992/07/03
Dénomination approuvée : **'Cleopatra'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0584
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-059
Date de la demande : 1992/08/17
Dénomination approuvée : **'Bartina'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** De Z.P.C., Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro du certificat : 0585
Date de l'obtention : 1999/03/17
Numéro de la demande : 92-060
Date de la demande : 1992/08/17
Dénomination approuvée : **'Monalisa'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/17

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0586
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-566
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Ambo'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0587
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-567
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Anna'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0588
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-568
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Barna'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0589
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-569
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Burren'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0590
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-570
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Colleen'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0591
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-571
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Rooster'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0592
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-572
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Slaney'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

➤ **Titulaire :** Irish Potato Marketing Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada : Potato Blossom Industries Inc., O'Leary (I-P-E)
Numéro du certificat : 0593
Date de l'obtention : 1999/03/19
Numéro de la demande : 95-573
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Tulla'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/03/19

ROSIER (*Rosa* L.)

➤ **Titulaire :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro du certificat : 0576
Date de l'obtention : 1999/03/02
Numéro de la demande 96-977
Date de la demande : 1996/12/24
Dénomination approuvée : **'Ausland'**

14. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1541
Date de la demande : 1998/12/22
Dénomination proposée : 'NS2732'
Certificat temporaire délivré : 1998/12/22

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1542
Date de la demande : 1998/12/22
Dénomination proposée : 'NS2811'
Certificat temporaire délivré : 1998/12/22

FLÉOLE
(*Phleum pratense* L.)

➤ **Requérant :** Jacklin Seed, a division of J.R. Simplot Co., Post Falls, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : General Feed & Grain, Inc., Creston (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1566
Date de la demande : 1999/03/08
Dénomination proposée : 'Aurora'

FRAISIER
(*Fragaria x Ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1552
Date de la demande : 1999/01/19
Dénomination proposée : 'Aromas'

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Woodland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : John A. Zink, London (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1536
Date de la demande : 1998/12/04
Dénomination proposée : 'XP 381'

➤ **Requérant :** Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : R.T. Stow Limited, Carman (Manitoba)
Numéro de la demande : 99-1567
Date de la demande : 1999/03/09
Dénomination proposée : 'Apache'
Certificat temporaire délivré : 1999/03/09

IMPATIENTE
(*Impatiens Hawkerii* Bull.)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1545
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : 'Balcelilac'

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1546
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balcelisow'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1547
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balcelrost'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1548
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balcebchro'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1549
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balcebhopi'**

IMPATIENTE
(*Impatiens Wallerana* Hook.f.)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1550
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balfiecobl'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1551
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balfieorce'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1559
Date de la demande : 1999/02/11
Dénomination proposée : **'S4065-125'**

➤ **Requérant :** Alberta Agriculture, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Progressive Seeds Limited, Red Deer (Alberta)
Numéro de la demande : 99-1563
Date de la demande : 1999/02/23
Dénomination proposée : **'Jaeger'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 98-1535
Date de la demande : 1998/12/02
Dénomination proposée : **'Fispoin 1-1'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1555
Date de la demande : 1999/01/29
Dénomination proposée : **'Fiscor Jingle'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1556
Date de la demande : 1999/01/29
Dénomination proposée : **'Fisson Gold'**

➤ **Requérant :** T.H.A. Scheffers and J.G. Franken, Maasdijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1557
Date de la demande : 1999/02/03
Dénomination proposée : **'Future'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1562
Date de la demande : 1999/02/12
Dénomination proposée : **'Ecke 57-99'**

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** SAKA-RAGIS Pflanzenzucht GbR, Hamburg (Allemagne)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 99-1558
Date de la demande : 1999/02/10
Dénomination proposée : **'Velox'**

➤ **Requérant :** De Z.P.C., , Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 99-1560
Date de la demande : 1999/02/11
Dénomination proposée : **'Innovator'**
Certificat temporaire délivré : 1999/02/11

➤ **Requérant :** De Z.P.C., , Leeuwarden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 99-1561
Date de la demande : 1999/02/11
Dénomination proposée : **'Victoria'**
Certificat temporaire délivré : 1999/02/11

➤ **Requérant :** Germicopa SA, Quimper, (France)
Mandataire au Canada : Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 99-1568
Date de la demande : 1999/03/12
Dénomination proposée : **'Amandine'**

➤ **Requérant :** Germicopa SA, Quimper, (France)
Mandataire au Canada : Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 99-1569
Date de la demande : 1999/03/12
Dénomination proposée : **'Sandy'**

➤ **Requérant :** Germicopa SA, Quimper, (France)
Mandataire au Canada : Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 99-1570
Date de la demande : 1999/03/12
Dénomination proposée : **'Cynthia'**

➤ **Requérant :** Germicopa SA, Quimper, (France)
Mandataire au Canada : Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 99-1571
Date de la demande : 1999/03/12
Dénomination proposée : **'Marine'**

➤ **Requérant :** Germicopa SA, Quimper, (France)
Mandataire au Canada : Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 99-1572
Date de la demande : 1999/03/12
Dénomination proposée : **'Sylvia'**

PRUNIER
(*Prunus domestica* L.)

➤ **Requérant :** University of Guelph, Vineland Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1553
Date de la demande : 1999/01/29
Dénomination proposée : **'Vanette'**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Vineland Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1554
Date de la demande : 1999/01/29
Dénomination proposée : **'Valerie'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Requérant :** Bodger Seeds, Ltd., South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1539
Date de la demande : 1998/12/09
Dénomination proposée : **'Maureen'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum x peltatum*)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1543
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balgalsabe'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1544
Date de la demande : 1998/12/24
Dénomination proposée : **'Balgalpipn'**

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1537
Date de la demande : 1998/12/04
Dénomination proposée : **'JACchamp'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1538
Date de la demande : 1998/12/04
Dénomination proposée : **'TANaran'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1540
Date de la demande : 1998/12/18
Dénomination proposée : **'GERrietwa'**

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1564
Date de la demande : 1999/02/26
Dénomination proposée : **'OT96-25'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :**	Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande :	99-1565
Date de la demande :	1999/03/08
Dénomination proposée :	**'M004131'**
Certificat temporaire délivré :	1999/03/08

15. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude* la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives ne sont pas évidentes.

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Dénomination proposée : **'N90-740'**
Numéro de la demande : 95-532
Date de la demande : 1995/05/15
Requérant : AAC, Centre de recherches de Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur : Gerhard Rakow, Saskatoon (Saskatchewan)
Date de la délivrance du certificat temporaire : 1995/05/15

Variétés de référence : 'Midas', 'Crésor' et 'Westar' (voir le tableau 33)

Sommaire : *Les cotylédons de 'N90-740' sont plus longs que ceux de 'Midas' et de 'Crésor'. La plante est plus courte chez 'N90-740' que chez 'Crésor'. Le bec de la silique est plus court chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et la silique est plus longue.*

Description : 'N90-740' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont moyens à larges. La tige de la plantule présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Les plus grandes feuilles inférieures sont très faiblement à faiblement lobées, et leur bord présente des indentations arrondies très peu profondes. Le limbe est faiblement à moyennement glauque. La plante est courte à moyenne. Les fleurs sont fertiles et jaunes. La silique est de longueur moyenne, son bec est court, et son pédicelle est moyen à long. L'enveloppe de la graine est noire. La plante présente une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'N90-740' a été mise au point au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Saskatoon, en Saskatchewan. Le croisement initial ('Crésor' × 'Westar') a été réalisé en 1982. Des dihaploïdes obtenus à partir de sujets F_1 ont été évalués en pépinière quant à leur résistance à la jambe noire. Les sujets ainsi sélectionnés ont été rétrocroisés avec 'Westar' en 1986, en vue d'améliorer la précocité de maturation, puis une sélection généalogique individuelle a été effectuée en fonction de la précocité de maturation, de la résistance à la jambe noire, de la teneur en huile et du rendement. 'N90-740' a été mise à l'essai sous la dénomination 'ACS-N14'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'N90-740' ont été réalisés en 1995 et 1996 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais ont porté sur des parcelles de 7 rangs, avec 2 répétitions.

Dénomination proposée : **'N90-933'**
Numéro de la demande : 95-533
Date de la demande : 1995/05/15
Requérant : AAC, Centre de recherches de Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur : Gerhard Rakow, Saskatoon (Saskatchewan)
Date de la délivrance du certificat temporaire : 1995/05/15

Variétés de référence : 'Midas', 'Crésor' et 'Westar' (voir le tableau 34)

Sommaire : *Les cotylédons de 'N90-933' sont plus longs que ceux de 'Midas' et de 'Crésor'. La plante est plus haute chez 'N90-933' que chez 'Midas' et 'Westar', mais plus courte que chez 'Crésor'. Le bec de la silique est plus long chez 'N90-933' que chez 'Midas', et le pédicelle est plus court.*

Description : 'N90-933' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont moyens à larges. La tige de la plantule présente une pigmentation anthocyanique très faible à faible. Les plus grandes feuilles inférieures sont très faiblement à faiblement lobées, et leur bord présente des indentations arrondies à onduleuses très peu profondes à moyennes. Le limbe est faiblement glauque. La plante est

Tableau 33: Tableau de comparaison pour 'N90-740'

	'N90-740'	'MIDAS'*	'CRÉSOR'*	'WESTAR'*
Largeur du cotylédon				
moyenne(mm)	26,5	22,79	23,09	25,91
signification		P≤,000	P≤,000	ns
Hauteur de la plante				
moyenne(cm)	112,45	112,83	137,33	112,15
signification		ns	P≤,000	ns
Jours à la floraison+	49	51	67	50
Jours à la maturité+	97	100	105	100
Longueur de la silique				
moyenne (mm)	70,30	63,16	60,19	66,39
signification		P≤,000	P≤,000	P≤,005
Longueur du bec de la silique				
moyenne (mm)	8,89	13,41	10,48	10,15
signification		P≤,000	P≤,000	P≤,000
Longueur du pédicelle de la silique				
moyenne (mm)	28,28	29,76	28,54	28,28
signification		ns	ns	ns

Tableau 34: Tableau de comparaison pour 'N90-933'

	'N90-933'	'MIDAS'*	'CRÉSOR'*	'WESTAR'*
Largeur du cotylédon				
moyenne(mm)	24,94	22,79	23,09	25,91
signification		P≤,000	P≤,000	ns
Hauteur de la plante				
moyenne(cm)	119,18	112,83	137,33	112,15
signification		P≤,004	P≤,000	P≤,002
Jours à la floraison+	50	51	67	50
Jours à la maturité+	97	100	105	100
Longueur de la silique				
moyenne (mm)	64,91	63,16	60,19	66,39
signification		ns	P≤,001	ns
Longueur du bec de la silique				
moyenne (mm)	9,65	13,41	10,48	10,15
signification		P≤,000	P≤,015	ns
Longueur du pédicelle de la silique				
moyenne (mm)	27,24	29,76	28,54	28,28
signification		P≤,002	ns	ns

* variétés de référence
P - valeur de probabilité
ns - non important
Les moyens sont établis sur des moyennes de deux ans d'essais privés effectués en 1995 et 1996 à la station de recherches Elora, à Elora (Ontario). Les differences sont importantes au niveau de probabilité de 2% établi sur les valeurs LSD.
\+ établis seulement sur les essais privés à la station de recherches Elora effectués en 1996

courte à moyenne. Les fleurs sont fertiles et jaunes. La silique est courte à moyenne, son bec est également court à moyen, et son pédicelle est moyen à long. L'enveloppe de la graine est noire. La plante présente une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'N90-933' a été mise au point au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Saskatoon, en Saskatchewan. Le croisement initial ('DO-195' × 'Westar') × 'Westar' a été réalisé en 1984, puis une sélection généalogique individuelle a été effectuée en fonction de la précocité de maturation, de la résistance à la jambe noire, de la teneur en huile et du rendement. 'N90-933' a été mise à l'essai sous la dénomination 'ACS-N12'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'N90-933' ont été réalisés en 1995 et 1996 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais ont porté sur des parcelles de 7 rangs, avec 2 répétitions.

CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

Dénomination proposée : **'CS1756'**
Numéro de la demande : 97-1031
Date de la demande : 1997/04/23
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)
Date de la délivrance du certificat temporaire : 1997/04/23

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Tobin', 'Parkland' et 'Reward'

Sommaire : *'CS1756' est une variété de canola tolérant le glyphosate, tandis que les variétés de référence sont sensibles à cet herbicide. La silique de 'CS1756' est plus courte que celles de 'Tobin' et de 'Parkland'.*

Description : 'CS1756' est un canola de printemps à pollinisation libre possédant une tolérance au glyphosate. Les cotylédons sont étroits. La plantule forme une rosette faible, et la pigmentation anthocyanique de sa tige est nulle ou très faible. Les plus grandes feuilles inférieures sont faiblement lobées, et leur bord présente des indentations peu profondes. Les feuilles sont pubescentes, vert moyen, non glauques, rugueuses et complètement embrassantes. La plante est de hauteur moyenne. À la fin de la floraison, les pétioles extérieurs entièrement déployés ont un port ouvert, formant un angle d'environ 65° avec le sol. Les boutons floraux sont situés sous les fleurs qui viennent de s'ouvrir. Les fleurs sont fertiles et jaune moyen. Les anthères sont dressées, sans ponctuation. La silique est de type simple bilatéral, courte, de largeur moyenne, semi-dressée. Son bec et son pédicelle sont courts. L'enveloppe de la graine est de couleur variable dans le même lot (jaune ou brune). La plante présente une bonne résistance à l'égrenage et une résistance passable à la verse. La variété est modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et résistante à la rouille blanche, ou bois de cerf (*Albugo candida*, race 7A).

Origine génétique : La variété 'CS1756' a été mise au point au Centre de recherches d'Edmonton de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à partir d'une sélection issue du croisement 'CS1730' × 'CS1738'. Les critères de sélection étaient la résistance au Roundup (glyphosate), une meilleure résistance à la rouille blanche et une qualité canola équivalente à celle des canolas-navettes (*B. rapa*). Le sujet original a été sélectionné durant l'hiver 1994-1995. La sélection pour la résistance au Roundup a été effectuée à toutes les étapes de la mise au point. La variété a d'abord été inscrite aux essais coopératifs privés Pioneer/UGG, en 1996, puis aux essais coopératifs de l'Ouest canadien, en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CS1756' ont été réalisés dans les installations de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd. d'Edmonton, en Alberta, durant les étés 1996 et 1997. Les essais ont porté sur des parcelles de 7 rangs, avec 2 répétitions.

Dénomination proposée : **'41P51'**
Numéro de la demande : 97-1034
Date de la demande : 1997/04/23
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)
Date de la délivrance du certificat temporaire : 1997/04/23

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Tobin', 'Parkland' et 'Reward'

Sommaire : *'41P51' est une variété de canola tolérant le glyphosate, tandis que les variétés de référence sont sensibles à cet herbicide. La silique de '41P51' est plus longue que celle de 'Reward'.*

Description : '41P51' est un canola de printemps à pollinisation libre possédant une tolérance au glyphosate. Les cotylédons sont étroits. La plantule forme une rosette faible, et la pigmentation anthocyanique de sa tige est nulle ou très faible. Les plus grandes feuilles inférieures sont très faiblement à faiblement lobées, et leur bord présente des indentations peu profondes. Les feuilles sont pubescentes, vert moyen, non glauques, rugueuses et complètement embrassantes. La plante est de hauteur moyenne. À la fin de la floraison, les pétioles extérieurs entièrement déployés ont un port ouvert, formant un angle d'environ 65° avec le sol. Les boutons floraux sont situés sous les fleurs qui viennent de s'ouvrir. Les fleurs sont fertiles et jaune moyen. Les anthères sont introrses (elles s'ouvrent vers le centre de la fleur), sans ponctuation. La silique est de type simple bilatéral, longue, de largeur moyenne, semi-dressée. Son bec est de longueur moyenne, tandis que son pédicelle est court. L'enveloppe de la graine est de couleur variable dans le même lot (jaune ou brune). La plante présente une bonne résistance à l'égrenage et une résistance passable à la verse. La variété est modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et résistante à la rouille blanche, ou bois de cerf (*Albugo candida*, race 7A).

Origine génétique : La variété '41P51' a été mise au point au Centre de recherches d'Edmonton de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à partir d'une sélection issue du croisement 'CS1725' × 'CS1727'. Les critères de sélection étaient la résistance au Roundup (glyphosate), une meilleure résistance à la rouille blanche et une qualité canola équivalente à celle des canolas-navettes (*B. rapa*). Le sujet original a été sélectionné durant l'hiver 1994-1995. La sélection pour la résistance au Roundup a été effectuée à toutes les étapes de la mise au point. La variété a d'abord été inscrite aux essais coopératifs privés Pioneer/UGG, en 1996, puis aux essais coopératifs de l'Ouest canadien, en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '41P51' ont été réalisés dans les installations de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd. d'Edmonton, en Alberta, durant les étés 1996 et 1997. Les essais ont porté sur des parcelles de 7 rangs, avec 2 répétitions.

Dénomination proposée : **'TR4'**
Numéro de la demande : 98-1521
Date de la demande : 1998/10/01
Requérant : AAC, Centre de recherches de Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneurs : D.S. Hutcheson, K.C. Falk et G.F.W. Rakow

Variétés de référence : 'Parkland' et 'Reward' (voir le tableau 35)

Sommaire : *La silique et le bec de la silique sont plus courts chez 'TR4' que chez les variétés de référence, 'Parkland' et 'Reward'.*

Description : 'TR4' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont étroits à moyens. Les feuilles sont vert pâle, à port semi-dressé à intermédiaire. Les plus grandes feuilles inférieures sont un peu lobées, et leur bord présente des indentations arrondies de profondeur moyenne. La plante est courte. Les fleurs sont jaunes. La silique est très courte à courte, son bec est de longueur moyenne, et son pédicelle est moyen à long. L'enveloppe de la graine est de couleur variable dans le même lot (environ 21 à 30 % des graines sont jaunes). La plante présente une résistance passable à bonne à la verse.

Origine génétique : La variété 'TR4' a été mise au point au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Saskatoon, en Saskatchewan. Elle est issue d'un croisement réalisé en 1988 entre la souche BC86-18, de qualité canola, et la souche DLY, à graines jaunes, également de qualité canola. Les sélections initiales ont été faites en octobre 1989 et visaient une faible teneur en indol-glucosinolates et en alcényl-glucosinolates. À partir des semences ainsi sélectionnées, plusieurs cycles de sélection ont été effectués, principalement en fonction de la faible teneur en glucosinolates ainsi que du nombre et de la couleur des graines.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'TR4' ont été réalisés en 1997 et 1998 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais ont porté sur des parcelles de 7 rangs, avec 2 répétitions.

Tableau 35: Tableau de comparaison pour 'TR4'

	'TR4'	'PARKLAND'*	'REWARD'*
Largeur du cotylédon			
moyenne (mm)	21,37	20,75	19,72
signification		ns	ns

Hauteur de la plante			
moyenne (cm)	102,05	105,42	102,19
signification		ns	ns
Jours à la floraison	39	37	37
Jours à la maturité	76,5	72,5	73,5
Longueur de la silique			
moyenne (mm)	37,18	41,60	41,72
signification		P≤,025	P≤,022
Longueur du bec de la silique			
moyenne (mm)	11,99	15,89	15,17
signification		P≤,005	P≤,014
Glucosinolates+ (contenu total μ moles de glucosinolates)	4,1	14,7	18,8

* variétés de référence
P - valeur de probabilité
ns - non important
Les moyens sont établis sur des moyennes de deux ans d'essais privés effectués en 1997 et 1998 à la station de recherches Elora, à Elora (Ontario). Les differences sont importantes au niveau de probabilité de 5% établi sur les valeurs LSD.
+ établis seulement sur les essais privés à AAFC Saskatoon effectués en 1998

Dénomination proposée : **'TR7'**
Numéro de la demande : 98-1522
Date de la demande : 1998/10/01
Requérant : AAC, Centre de recherches de Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneurs : D.S. Hutcheson, K.C. Falk et G.F.W. Rakow

Variétés de référence : 'Parkland' et 'Reward' (voir le tableau 36)

Sommaire : *Le canola 'TR7' a une plus faible teneur en glucosinolates que les variétés de référence, 'Parkland' et 'Reward'.*

Description : 'TR7' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont étroits à moyens. Les feuilles sont vert pâle, à port intermédiaire à horizontal. Les plus grandes feuilles inférieures sont un peu lobées, et leur bord présente des indentations arrondies de profondeur faible à moyenne. La plante est courte. Les fleurs sont jaunes. La silique est très courte à courte, son bec est long, et son pédicelle est moyen à long. L'enveloppe de la graine est de couleur variable dans le même lot (environ 41 à 50 % des graines sont jaunes). La plante présente une résistance médiocre à passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'TR7' a été mise au point au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Saskatoon, en Saskatchewan. Elle est issue du cultivar 'Tobin', qui est de qualité canola. Des sujets de 'Tobin' à faible teneur en glucosinolates et à graines bien jaunes ont été sélectionnés, puis les descendances ont été évaluées séparément en 1985. Les sélections à teneur extrêmement faible en glucosinolates ont été croisées entre elles, et les produits de ces croisements successifs ont été sélectionnés pour ce caractère. Les graines de cinq sujets ainsi sélectionnés ont été mises en mélange et semées en blocs composites en 1986. Deux cycles de sélection récurrente ont fait l'objet d'essais répétés en pépinière. Après le deuxième de ces cycles, les descendances ont été sélectionnées en fonction de la teneur élevée des graines en huile, de la hauteur des plantes, de la teneur extrêmement faible en glucosinolates (≤ 2 µmol) et de la bonne performance agronomique. La variété 'TR7' a été mise à l'essai sous la dénomination 'BC-8618'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'TR7' ont été réalisés en 1997 et 1998 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais ont porté sur des parcelles de 7 rangs, avec 2 répétitions.

Tableau 36: Tableau de comparaison pour 'TR7'

	'TR7'	'PARKLAND'*	'REWARD'*
Largeur du cotylédon			
moyenne (mm)	20,19	20,75	19,72
signification		ns	ns
Hauteur de la plante			
moyenne (cm)	97,70	105,42	102,19
signification		ns	ns
Jours à la floraison	37	37	37
Jours à la maturité	73	72,5	73,5
Longueur de la silique			
moyenne (mm)	39,94	41,60	41,72
signification		ns	ns
Longueur du bec de la silique			
moyenne (mm)	15,09	15,89	15,17
signification		ns	ns
Glucosinolates+ (contenu total μ moles de glucosinolates)	2,0	14,7	18,8

* variétés de référence
P - valeur de probabilité
ns - non important

Les moyens sont établis sur des moyennes de deux ans d'essais privés effectués en 1997 et 1998 à la station de recherches Elora, à Elora (Ontario). Les différences sont importantes au niveau de probabilité de 5% établi sur les valeurs LSD.
* établis seulement sur les essais privés à AAFC Saskatoon effectués en 1998

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'Tercel'** (voir la figure 1)
Numéro de la demande : 97-1089
Date de la demande : 1997/06/17
Requérant : Alberta Agriculture, Field Crop Development Centre, Lacombe (Alberta)
Sélectionneur : James H. Helm, Lacombe (Alberta)

Variétés de référence : 'Condor' et 'Phoenix' (voir le tableau 37)

Sommaire : *'Tercel' est une orge nue à deux rangs. Chez cette variété, les oreillettes de la dernière feuille et l'arête de la glumelle inférieure présentent une pigmentation anthocyanique faible, alors que chez 'Condor' cette pigmentation est forte. L'épi de 'Tercel' tend à être plus long que ceux de 'Condor' et de 'Phoenix'. Chez la variété candidate, le premier article du rachis présente une courbure faible, alors que chez les deux variétés de référence cette courbure est forte.*

'Tercel' est une orge nue à deux rangs. La jeune plante a un port intermédiaire, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est demi-dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, la moitié des plantes ont les feuilles recourbées. Le limbe de la dernière feuille est glabre, tandis que sa gaine est faiblement pubescente et fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille présentent une très faible pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont faiblement pubescents. L'épiaison survient à la mi-saison. Normalement, la collerette est en forme de plateau, mais certains sujets ont une collerette légèrement en V. L'épi est demi-dressé, lustré, cylindrique et de densité moyenne. Les épillets stériles sont divergents. Le premier article du rachis est long et faiblement incurvé. Les glumes, y compris leur arête, sont de longueur égale aux grains. Les arêtes des glumelles inférieures sont rugueuses, dépassent l'épi et présentent une très faible pigmentation anthocyanique à leur extrémité.

Le grain de 'Tercel' est de grosseur moyenne et présente une faible pigmentation anthocyanique sur les nervures de la glumelle inférieure. La couche à aleurone est jaune. Les poils de la baguette sont longs. Les nervures internes latérales de la face dorsale de la glumelle inférieure sont moyennement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont en position latérale. La dépression basale du grain a la forme d'un sillon transversal.

'Tercel' présente une résistance passable à la verse, une bonne résistance à l'égrenage, à la rupture de la paille et à la rupture du col ainsi qu'une tolérance passable à bonne à la sécheresse.

'Tercel' est modérément résistante au charbon vêtu (*Ustilago hordei*), au faux charbon nu et au charbon nu noir (*Ustilago nigra*). Elle est modérément sensible à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus* et *Fusarium* spp.) et sensible à la tache septorienne (*Septoria passerinii*), à la tache pale (*Rhynchosporium secalis*), au charbon nu (*Ustilago nuda*) ainsi qu'au virus de la jaunisse nanisante de l'orge. De plus, 'Tercel' est modérément résistante à modérément sensible à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*) et à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*).

Origine génétique : La variété 'Tercel' est issue du croisement WA7698-62/RPB222-69//Firlbecks111 /Julia///Clipper/APM-1B65; le croisement initial a été réalisé en 1981. Un système modifié de sélection généalogique différée a été utilisé de la F_2 à la F_9. Les plantes ainsi obtenues ont été soumises à des essais de rendement en lignes-épis de la F_{10} à la F_{13}, et la variété a alors été inscrite aux Essais coopératifs d'orge nue de l'Ouest canadien. La sélection et la purification des lignées devant former la population de départ de la variété ont commencé à la F_{11}. À la génération F_{15}, 191 lignées individuelles avaient été sélectionnées à cette fin. Les critères de sélection étaient le rendement, la précocité de maturation, le poids spécifique, le poids de 1000 grains, la hauteur de la plante et la qualité fourragère.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tercel' ont été effectués à Lacombe, en Alberta, en 1997 et 1998. Les essais comprenaient trois répétitions par variété, en parcelles randomisées de 1 mètre de largeur sur 3 mètres de longueur. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 20 mesures par année.

Tableau 37 : Tableau pour 'Tercel'

	'TERCEL'	'CONDOR'*	'PHOENIX'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	97,5	89,8	98,5

Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	14,1	14,1	12,2
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	8,15	8,75	8,35
Longueur de l'épi (à l'exception des barbes) (cm)			
moyenne	9,4	8,75	8,35
Jours à la maturité			
moyenne	90,66	91,29	90,60
Poids de la graine (g/1000)			
	38,9	35,5	33,7

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Mahigan'** (voir la figure 2)
Numéro de la demande : 97-1090
Date de la demande : 1997/06/17
Requérant : Alberta Agriculture, Field Crop Development Centre, Lacombe (Alberta)
Sélectionneur : James H. Helm, Lacombe (Alberta)

Variétés de référence : 'Kasota', 'Tukwa' et 'Falcon' (voir le tableau 38)

Sommaire : *'Mahigan' est une orge à six rangs. Chez cette variété, le grain est nu, alors que chez 'Falcon' le grain est vêtu. Chez 'Mahigan', l'arête de la glumelle inférieure est demi-lisse, alors que chez 'Kasota' elle est rugueuse et chez 'Tukwa', lisse. Cette arête présente une forte pigmentation anthocyanique chez 'Mahigan', laquelle pigmentation est faible chez 'Tukwa'. Les poils de la baguette sont courts chez 'Mahigan', alors qu'ils sont longs chez 'Tukwa'.*

'Mahigan' est une orge fourragère à six rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est demi-dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, peu de plantes ont les feuilles recourbées. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et cette gaine est fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille présentent une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité, et leurs bords sont faiblement pubescents. L'épiaison est précoce. La collerette est en forme de plateau. L'épi est demi-dressé, faiblement lustré, effilé et de densité moyenne. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et faiblement incurvé. Les glumes, y compris leur arête, sont de longueur égale aux grains. Les arêtes des glumelles inférieures sont demi-lisses, dépassent l'épi et présentent une forte pigmentation anthocyanique à leur extrémité.

Le grain de 'Mahigan' est petit et ne présente aucune pigmentation anthocyanique sur les nervures de la glumelle inférieure. La couche à aleurone est jaune. Les poils de la baguette sont courts. Les nervures internes latérales de la face dorsale de la glumelle inférieure sont moyennement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont en position frontale. La dépression basale du grain est en forme de demi-cercle incomplet.

'Mahigan' présente une très bonne résistance à la verse, une bonne résistance à l'égrenage, à la rupture de la paille et à la rupture du col ainsi qu'une tolérance passable à la sécheresse.

'Mahigan' est résistante à la tache septorienne (*Septoria passerinii*), au charbon vêtu (*Ustilago hordei*) ainsi qu'au faux charbon nu et au charbon nu noir (*Ustilago nigra*). Elle est modérément résistante à la tache pale (*Rhynchosporium secalis*). La variété est sensible à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus* et *Fusarium* spp.) et au charbon nu (*Ustilago nuda*). De plus, elle modérément sensible à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*) et à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*).

Origine génétique : La variété 'Mahigan' est issue du croisement Celeya//Mezquite/Godiva//Trompillo; le croisement initial a été réalisé en 1977. Le matériel parental provenait du CIMMYT, au Mexique. Environ 50 graines F_2 ont été mises en mélange pour constituer une population F_3. Les meilleurs sujets ont été sélectionnés, et les générations suivantes ont été cultivées en mélange alternativement à Obregón (Mexique) et à Lacombe (Alberta). En 1986, une seule ligne-épi de la F_{11} a été retenue pour des essais de rendement et est devenue la variété 'Kasota'. En 1993, un sujet à arête demi-lisse a été découvert, isolé et retiré de la variété 'Kasota'. La lignée issue de ce sujet, qui allait devenir la variété 'Mahigan', a été inscrite sous la dénomination SD 511 aux Essais coopératifs d'orge demi-naine de l'Ouest canadien de 1995. La semence du sélectionneur a été mise en mélange à la génération F_{20}. Les critères de sélection étaient le rendement, la précocité de maturation, le poids spécifique, le poids de 1000 grains, la hauteur de la plante ainsi que la résistance à la verse et aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves [redacted] été effectués à Lacombe, en Alberta, en 1997 et 1998. Les essais comprenaient trois répétitions par variété, en parcelles randomisées de 1 mètre de largeur sur 3 mètres de longueur. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 20 mesures par année.

Tableau 38 : Tableau pour 'Mahigan'

	'MAHIGAN'	'KASOTA'°	'TUKWA'°	'FALCON'°
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	89,25	85,85	91,95	78,8
Longueur de la dernière feuille (cm)				
moyenne	11,5	10,7	11,1	13,5
Largeur de la dernière feuille (mm)				
moyenne	11,85	11,35	11,55	13,9
Longueur de l'épi (à l'exception des barbes) (cm)				
moyenne	6,9	6,7	7,4	7,4
Jours à la maturité				
moyenne	90,1	90,3	90,2	89,9
Poids de la graine (g/1000)				
	33,5	33,3	33,4	32,0

° variétés de référence

Dénomination proposée : **'Merit'** (voir la figure 3)
Dénomination antérieurement proposée : **'TR970'**
Numéro de la demande : 97-1109
Date de la demande : 1997/07/23
Requérant : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Sélectionneur : Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado (États-Unis)

Variétés de référence : 'Harrington' et 'B1215' (voir le tableau 39)

Sommaire : *'Merit' est une orge brassicole à deux rangs. Chez cette variété, les oreillettes de la dernière feuille présentent une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité, alors que chez 'Harrington' cette pigmentation est très forte. L'épiaison survient plus tôt chez 'Merit' que chez 'Harrington', et l'arête de la glumelle inférieure présente une pigmentation anthocyanique plus intense. Le port de la plante est davantage dressé chez 'Merit' que chez 'B1215', et le premier article du rachis est beaucoup plus court. Une fois le développement du pollen terminé, l'épi demeure dressé chez la variété candidate, alors qu'il est demi-dressé chez les deux variétés de référence.*

'Merit' est une variété de printemps d'orge brassicole à deux rangs. La plante a un port dressé, et la gaine des feuilles inférieures présente une pubescence très clairsemée. Le limbe de la dernière feuille est moyennement à fortement pubescent, tandis que sa gaine est faiblement pubescente et modérément glauque. Les oreillettes de la dernière feuille présentent une pigmentation anthocyanique moyenne à forte, et leurs bords sont faiblement pubescents. L'épiaison survient à la mi-saison ou plus tardivement. La collerette est en forme de soucoupe. L'épi est demi-dressé, cylindrique, faiblement glauque et modérément dense. Les épillets stériles sont parallèles à faiblement divergents. Le premier article du rachis est court et faiblement incurvé. La glume de l'épillet médian, y compris son arête, est de longueur égale au grain. Les arêtes des glumelles inférieures sont rugueuses, dépassent l'épi et présentent une forte pigmentation anthocyanique à leur extrémité.

Le grain de 'Merit' est vêtu, et les nervures de la glumelle inférieure ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. La couche à aleurone est blanchâtre. Les poils de la baguette sont longs. Les nervures internes latérales de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont en position latérale. La dépression basale du grain est en forme de demi-cercle. Le grain est long et modérément large.

Origine génétique : La variété 'Merit' est issue du croisement Manley/2B80-350; le croisement initial a été réalisé en 1981 et baptisé C87-5140. La lignée 2B80-350 est elle-même issue du croisement S74234/Summit. Une population F_2 de C87-5140 a été cultivée à Berthoud (Colorado) en 1989. Certains épis issus de cette population ont été sélectionnés et cultivés en serre en descendance unipare durant l'hiver 1989-1990, puis des lignées-épis F_4 ont été cultivées au champ à Fort Collins (Colorado) en 1990. La lignée TR970 est issue d'une seule ligne-épi F_5 choisie parmi cette population. La semence a été multipliée au champ en Nouvelle-Zélande durant l'hiver 1990-1991. Certaines lignes-épis ont été sélectionnées et mises en mélange à Fort Collins en 1994, en vue de la production de semence du sélectionneur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Merit' ont été effectués à Irricana, en Alberta, en 1997 et 1998. Les essais comprenaient 12 répétitions par variété, en parcelles randomisées de 1 mètre de largeur sur 4 mètres de longueur. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 20 mesures.

Tableau 39 : Tableau pour 'Merit'

	'MERIT'	'HARRINGTON'	'B1215'°
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	115,0	116,0	115,0
écart-type	2,19	0,89	2,28

Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	14,0	11,9	11,5
écart-type	2,26	2,04	1,92
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	10,6	9,6	8,8
écart-type	1,19	1,19	0,97
Longueur de l'épi (à l'exception des barbes) (cm)			
moyenne	9,0	8,5	8,6
écart-type	0,61	0,80	0,84
Poids de la graine (g/1000)			
	39,5	40,9	41,2

* variétés de référence

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Koetzch)

Dénomination proposée : **'Fisgala'** (voir la figure 6)
Numéro de la demande : 98-1246
Date de la demande : 1998.03.06
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zerr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Freedom' (voir le tableau 40)

Sommaire : *La pigmentation anthocyanique de la tige est plus prononcée chez 'Fisgala' que chez 'Freedom'. Les bractées de 'Fisgala' sont plus petites et d'un rouge plus vif que celles de 'Freedom'. Chez 'Fisgala', les bractées n'ont pas de cloqûre entre les nervures, tandis que chez 'Freedom' elles présentent une cloqûre faible à moyenne.*

Description : 'Fisgala' est une variété de poinsettia diploïde dont la tige présente une très forte pigmentation anthocyanique. Le limbe de la feuille est ovale large, et sa base est droite à arrondie. Il est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces, et les nervures présentent une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité sur le dessus et sur le dessous. La feuille a des lobes moyennement développés et des sinus arrondis, et son bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est très forte sur le dessus et forte sur le dessous.

Chez 'Fisgala', la floraison est précoce. Les bractées, en nombre moyen, sont rouge foncé uni, ovales larges. Elles ont une base droite à arrondie, des lobes faiblement développés et des sinus arrondis; leur bord n'est pas incisé. Elles ne présentent ni pli, ni courbure, ni torsion. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et de couleur jaune à orange. Les cyathes s'ouvrent tôt et persistent peu de temps.

Origine génétique : La variété 'Fisgala' résulte d'un croisement réalisé durant l'été 1994. Le parent femelle était un semis hybride à bractées rouge vif, à feuillage vert moyen et à port très compact. Le parent mâle se caractérisait par ses bractées rouges, son feuillage vert foncé et sa floraison précoce. Un semis a été sélectionné, puis multiplié par voie végétative pour un premier examen à l'hiver 1995-1996. Pour que le clone acquière l'agent de ramification, des boutures du semis initial ont été greffées sur des porte-greffes de la variété 'Maren'. Des sujets à feuillage ramifié ont été examinés et comparés à d'autres clones dans le cadre d'un essai de culture, durant l'automne et l'hiver 1996-1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fisgala' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Tableau 40: Comparaison pour 'Fisgala'

	'FISGALA'	'FREEDOM'*
Nombre de ramifications		
moyenne	9.90	10.7
écart-type	0.54	0.78
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	46.4	40.2
écart-type	0.80	0.98
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	47.1	51.2
écart-type	1.04	1.17
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46B	46B-C
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	46B-C	46C-D
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	11.95	13.1
écart-type	0.47	0.70

Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	8.10	9.75
écart-type	0.20	0.72

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Ecke 779'** (voir la figure 7)
Nom commercial : **Red Satin**
Numéro de la demande : 98-1305
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'V14 Glory' et 'Peterstar Red' (voir le tableau 41)

Sommaire : *'Ecke 779' est une variété de poinsettia mi-saison à bractées rouge foncé qui fleurit plus tard que 'V14 Glory' et 'Peterstar Red'. Les plants de 'Ecke 779' sont significativement plus petits que ceux de 'Peterstar Red'. Le pétiole est plus court chez la variété candidate que chez les deux variétés de référence. Chez 'Ecke 779', la cyme est plus étroite et les glandes du cyathe sont plus petites que chez 'V14 Glory' et 'Peterstar Red'.*

Description : 'Ecke 779' a un port compact. Les tiges sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. Les faces supérieure et inférieure du limbe sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à très faible sur les deux faces de la feuille. Le développement des lobes est très faible. Les sinus sont arrondis, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible sur le dessus et très faible sur le dessous.

'Ecke 779' fleurit à la mi-saison. Les bractées sont nombreuses, rouge uni sur le dessus et rouge rosé inférieurement. Le bord de la bractée n'a pas d'incisions, et le développement des lobes est nul. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. Les trois premiers cyathes s'ouvrent à la mi-saison. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité.

Origine génétique : 'Ecke 779' a été créée par induction de mutations. Elle a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle a été sélectionnée pour ses bractées dressées rouge vif, son feuillage vert moyen, son aptitude à la ramification et sa floraison mi-saison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 779' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août (le 3 septembre dans le cas de 'V14 Glory'), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 41: Comparaison pour 'Ecke 779'

	'ECKE 779'	'V14 GLORY'*	'PETERSTAR RED'*
Nombre de ramifications			
moyenne	7,6	6,7	8,5
écart-type	1,43	1,16	0,97
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	27,5	27,7	36,3
écart-type	0,50	1,79	1,48
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	39,0	43,0	50,3
écart-type	1,00	2,55	2,05
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	1,75	5,04	6,92
écart-type	0,25	0,30	0,53
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	25,4	25,3	27,9
écart-type	0,55	0,45	0,74
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	45B	45B	45A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	46D	46D	46B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	16,3	16,45	17,7
écart-type	0,42	0,69	1,06

Largeur de la partie la plus large du cyme(mm)			
moyenne	23,4	27,5	33,5
écart-type	0,89	1,80	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 841'** (voir la figure 8)
Nom commercial : **Red Velvet**
Numéro de la demande : 98-1306
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Red' et 'Red Sails' (voir le tableau 42)

Sommaire : *'Ecke 841' est une variété de poinsettia mi-saison à bractées rouges qui produit des plants plus grands que 'Freedom Red' et 'Red Sails'. La pigmentation anthocyanique de la face supérieure du limbe et des nervures qui la traverse est plus faible chez 'Ecke 841' que chez 'Freedom Red'. La pigmentation anthocyanique du pétiole est également plus faible chez 'Ecke 841'. Le développement des lobes du limbe est plus faible chez 'Ecke 841' que chez les variétés de référence. La distance entre la bractée supérieure et la bractée inférieure est significativement plus grande chez 'Ecke 841' que chez 'Freedom Red' et 'Red Sails'*

Description : Chez 'Ecke 841', la pigmentation anthocyanique de la tige est très faible. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. La face supérieure du limbe présente une faible pigmentation anthocyanique, tandis que la face inférieure en est dépourvue. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à très faible sur les deux faces de la feuille. Le développement des lobes est faible. Les sinus sont arrondis, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne sur le dessus et très faible sur le dessous.

'Ecke 841' fleurit à la mi-saison. Les bractées sont nombreuses, rouge foncé uni sur le dessus, rouge rosé inférieurement. Le développement des lobes de la bractée est très faible. Les sinus sont arrondis, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. Les trois premiers cyathes s'ouvrent à la mi-saison. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Origine génétique : 'Ecke 841' a été créée par induction de mutations. Elle a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle a été sélectionnée pour ses bractées dressées rouge foncé, son feuillage vert foncé et son aptitude à la ramification.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 841' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août (le 3 septembre dans le cas de 'Red Sails'), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 42: Comparaison pour 'Ecke 841'

	'ECKE 841'	'FREEDOM RED'*	'RED SAILS'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	35,0	30,3	27,7
écart-type	1,00	1,79	0,84
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	46,3	39,4	36,5
écart-type	1,92	0,89	2,50
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	26,8	20,7	15,0
écart-type	0,76	0,67	1,22
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	45B	45B	46B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	45D	46D	46C
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	8,65	10,35	9,95
écart-type	1,00	0,78	0,96
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	18,5	27,5	21,0
écart-type	0,50	1,80	0,79

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 853'** (voir la figure 9)
Nom commercial : **Cranberry Punch**
Numéro de la demande : 98-1307
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Red' et 'Peterstar Red' (voir le tableau 43)

Sommaire : *'Ecke 853' est une variété de poinsettia mi-saison à hâtive dont les bractées sont rouge framboise. Elle produit des plants plus grands que 'Freedom Red', mais plus petits que 'Peterstar Red'. La pigmentation anthocyanique de la face supérieure du limbe et du pétiole est plus faible chez 'Ecke 853' que chez 'Freedom Red'. Les bractées de 'Ecke 853' sont plus courtes que celles de 'Freedom Red' et de 'Peterstar Red'.*

Description : Chez 'Ecke 853', la pigmentation anthocyanique de la tige est très faible. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. La face supérieure du limbe présente une pigmentation anthocyanique faible, tandis que la face inférieure en est dépourvue. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle sur les deux faces de la feuille. Le développement des lobes est moyen. Les sinus sont pointus, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible sur le dessus et très faible sur le dessous.

La floraison de 'Ecke 853' est précoce à intermédiaire. Les bractées sont nombreuses, rouge framboise uni sur le dessus, rouge framboise plus pâle inférieurement. Le développement des lobes est faible. Les sinus sont arrondis à pointus, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est précoce à intermédiaire. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité.

Origine génétique : 'Ecke 853' a été créée par induction de mutations. Elle a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle a été sélectionnée pour ses bractées rouge framboise vif, ses grandes inflorescences, son feuillage vert foncé et son aptitude à la ramification.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 853' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août, puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 43: Comparaison pour 'Ecke 853'

	'ECKE 853'	'FREEDOM RED'*	'PETERSTAR RED'*
Nombre de ramifications			
moyenne	8,2	7,4	8.,5
écart-type	0,92	1,17	0,97
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	36,0	30,3	36,3
écart-type	1,00	1,79	1,48
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	46,0	39.4	50.3
écart-type	4,47	0,89	2,05
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	12,1	13,35	13,75
écart-type	1,02	1,23	0,35
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	10,05	9,95	9,45
écart-type	0,80	1,07	0,60
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	5,18	5,02	6,92
écart-type	0,60	0,59	0,53
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	23,8	20,7	27,9
écart-type	0,84	0,67	0,74
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46C	45B	45A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	46D	46D	46B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	13,1	15,8	17,7
écart-type	0,88	1,27	1,06

Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	24,2	27,5	33,5
écart-type	0,84	1,80	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 8-95'** (voir la figure 10)
Nom commercial : **Freedom Rose**
Numéro de la demande : 98-1308
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Robert Law, Crestline, Ohio (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Red' et 'Freedom Pink' (voir le tableau 44)

Sommaire : *'Ecke 8-95' est une variété de poinsettia hâtive dont les bractées sont rose foncé, alors que celles de 'Freedom Red' sont rouge vif. Elle produit des plants significativement plus hauts et plus larges que 'Freedom Pink'. La pigmentation anthocyanique de la face supérieure des feuilles est très faible chez 'Ecke 8-95', tandis qu'elle est moyenne chez 'Freedom Red' et 'Freedom Pink'.*

Description : Chez 'Ecke 8-95', la pigmentation anthocyanique de la tige est très faible. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. La face supérieure du limbe présente une pigmentation anthocyanique faible, tandis que la face inférieure en est dépourvue. La pigmentation anthocyanique des nervures est très faible sur la face supérieure du limbe, alors qu'elle est nulle sur la face inférieure. Le développement des lobes est faible. Les sinus sont arrondis, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne sur le dessus et faible à moyenne sur le dessous.

La floraison de 'Ecke 8-95' est précoce. Les bractées sont nombreuses, rose clair uni sur le dessus, rose clair plus pâle inférieurement. Le développement des lobes est faible. Les sinus sont de façon générale arrondis, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est précoce. Les glandes du cyathe sont moyennes à grandes et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne.

Origine génétique : 'Ecke 8-95' a été découverte dans la serre Law of the Florist, à Crestline (Ohio), en 1994. Elle est issue d'une mutation somatique naturelle de 'Freedom'. Elle a été sélectionnée pour la couleur rose clair unique de ses bractées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 8-95' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août, puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 44: Comparaison pour 'Ecke 8-95'

	'ECKE 8-95'	'FREEDOM RED'*	'FREEDOM PINK'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	34,0	30,3	25,3
écart-type	3,16	1,79	3,11
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	46,8	39,4	41,8
écart-type	1,30	0,89	1,79
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	5,8	5,02	4,58
écart-type	0,20	0,59	0,54
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46B	45B	51A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	52B	46D	51C
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	29,8	27,5	23,5
écart-type	0,84	1,80	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 9-96'** (voir la figure 11)
Nom commercial : **Success Pink**
Numéro de la demande : 98-1309
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Red Success' et 'Celebrate 2 Pink' (voir le tableau 45)

Sommaire : *'Ecke 9-96' est une variété de poinsettia tardive dont les bractées sont rose foncé, alors que celles de 'Red Success' sont rouge vif et celles de 'Celebrate 2 Pink', rose un peu plus pâle. Les lobes des bractées sont moyennement développés chez 'Ecke 9-96', alors que les bractées ne sont pas lobées chez 'Celebrate 2 Pink'.*

Description : Chez 'Ecke 9-96', la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est cunéiforme. Les deux faces du limbe sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La pigmentation anthocyanique des nervures est également nulle sur les deux faces du limbe. Le développement des lobes est faible. Les sinus sont de façon générale arrondis, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible sur le dessus et très faible sur le dessous.

La floraison de 'Ecke 9-96' est tardive. Les bractées sont nombreuses, rose foncé uni sur le dessus, rose plus pâle inférieurement. Les lobes sont moyennement développés. Les sinus sont arrondis à pointus, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique très faible.

Origine génétique : 'Ecke 9-96' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1995. Elle résulte d'une mutation de 'Success' induite par irradiation. Elle a été sélectionnée pour la couleur rose unique de ses bractées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 9-96' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 3 septembre (à la mi-août dans le cas des variétés de référence), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 45: Comparaison pour 'Ecke 9-96'

	'ECKE 9-96'	'RED SUCCESS'*	'CELEBRATE 2 PINK'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	25,5	32,5	30,8
écart-type	0,50	2,69	3,11
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	35,5	47,2	48,5
écart-type	0,50	1,92	1,50
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	12,6	14,5	12,45
écart-type	0,81	1,37	0,80
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8,85	10,25	9,8
écart-type	0,63	1,38	0,95
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	50A	45B	52B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	50B	46C	51B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	14,9	16,7	15,4
écart-type	1,20	1,06	1,05
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	7,45	8,75	9,4
écart-type	1,07	0,89	1,02
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	21,6	29,0	29,0
écart-type	1,52	0,79	0,79

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 10-96'** (voir la figure 12)
Nom commercial : **Success Light Pink**
Numéro de la demande : 98-1310
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Red Success' et 'Celebrate 2 Pink' (voir le tableau 46)

Sommaire : *'Ecke 10-96' est une variété de poinsettia tardive dont les bractées sont rose pâle, alors que celles de 'Red Success' sont rouge et celles de 'Celebrate 2 Pink', rose plus foncé. Les plants de 'Ecke 10-96' sont plus petits que ceux de 'Red Success' et de 'Celebrate 2 Pink'.*

Description : Chez 'Ecke 10-96', la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est cunéiforme. Les deux faces du limbe sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La pigmentation anthocyanique des nervures est également nulle sur les deux faces du limbe. Le développement des lobes est faible à moyen. Les sinus sont arrondis à pointus, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique très faible sur le dessus et nulle sur le dessous.

La floraison de 'Ecke 10-96' est tardive. Les bractées sont nombreuses, rose pâle uni sur le dessus, rose légèrement plus foncé inférieurement. Le développement des lobes est très faible. Les sinus sont de façon générale arrondis, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est de façon générale elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique très faible.

Origine génétique : 'Ecke 10-96' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1995. Elle résulte d'une mutation de 'Success' induite par irradiation. Elle a été sélectionnée pour la couleur rose pâle unique de ses bractées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 10-96' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 3 septembre (à la mi-août dans le cas des variétés de référence), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 46: Comparaison pour 'Ecke 10-96'

	'ECKE 10-96'	'RED SUCCESS'*	'CELEBRATE 2 PINK'*
Nombre de ramifications			
moyenne	8,8	8,4	7,6
écart-type	0,92	0,84	0,70
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	24,5	32,5	30,8
écart-type	0,50	2,69	3,11
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	37,6	47,2	48,5
écart-type	3,29	1,92	1,50
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	12,5	14,5	12,45
écart-type	0,88	1,37	0,80
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8,35	10,25	9,8
écart-type	1,51	1,38	0,95
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	3,6	5,72	5,3
écart-type	0,70	0,31	0,54
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	21,0	25,5	26,9
écart-type	0,71	0,50	0,74
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	48C	45B	52B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	51C	46C	51B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	14,2	16,7	15,4
écart-type	1,78	1,06	1,05
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	6,5	8,75	9,4
écart-type	1,15	0,89	1,02
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	20,6	29,0	29,0
écart-type	0,89	0,79	0,79

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 27-96'** (voir la figure 13)
Nom commercial : **Success Coral**
Numéro de la demande : 98-1311
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Red Success' et 'Celebrate 2 Pink' (voir le tableau 47)

Sommaire : *'Ecke 27-96' est une variété de poinsettia tardive qui se distingue des variétés de référence à ses feuilles et bractées plus petites. Les bractées de 'Ecke 27-96' sont rose corail, tandis que celles de 'Red Success' sont rouge vif et celles de 'Celebrate 2 Pink', rose plus pâle. Chez 'Ecke 27-96', la cyme et les glandes du cyathe sont significativement plus petites que chez 'Red Success' et 'Celebrate 2 Pink'.*

Description : Chez 'Ecke 27-96', la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. Les deux faces du limbe sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La pigmentation anthocyanique des nervures est également nulle sur les deux faces du limbe. Le développement des lobes est moyen. Les sinus sont plus pointus qu'arrondis, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique très faible sur le dessus et nulle sur le dessous.

La floraison de 'Ecke 27-96' est tardive. Les bractées sont en nombre moyen à élevé, rose corail uni sur le dessus, rose corail légèrement plus pâle inférieurement. Le développement des lobes est moyen. Les sinus sont arrondis à pointus, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y s pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique très faible.

Origine génétique : 'Ecke 27-96' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1995. Elle résulte d'une mutation de 'Success' induite par irradiation. Elle a été sélectionnée pour la couleur rose corail unique de ses bractées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 27-96' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 3 septembre (à la mi-août dans le cas des variétés de référence), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 47: Comparaison pour 'Ecke 27-96'

	'ECKE 27-96'	'RED SUCCESS'*	'CELEBRATE 2 PINK'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	26,5	32,5	30,8
écart-type	0,50	2,69	3,11
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	37,0	47,2	48,5
écart-type	0,71	1,92	1,50
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,35	14,5	12,45
écart-type	1,08	1,37	0,80
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8,2	10,25	9,8
écart-type	1,40	1,38	0,95
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	3,62	5,72	5,3
écart-type	0,30	0,31	0,54
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	23,0	25,5	26,9
écart-type	0,71	0,50	0,74
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	52A	45B	52B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	51B	46C	51B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	12,65	16,7	15,4
écart-type	2,47	1,06	1,05
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	6,9	8,75	9,4
écart-type	1,90	0,89	1,02

Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	16,0	29,0	29,0
écart-type	0,71	0,79	0,79

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 27-97'** (voir la figure 14)
Nom commercial : **Pepride Pink**
Numéro de la demande : 98-1312
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Pepride' et 'Freedom Pink' (voir le tableau 48)

Sommaire : *'Ecke 27-97' est une variété de poinsettia hâtive qui produit des plants plus étroits que 'Freedom Pink'. Ses bractées roses la distinguent de 'Pepride', dont les bractées sont rouge vif. Le développement des lobes du limbe est moyen à fort chez 'Ecke 27-97', tandis qu'il est faible chez 'Freedom Pink'.*

Description : Chez 'Ecke 27-97', la tige présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie à cunéiforme. La pigmentation anthocyanique du limbe est de moyenne intensité sur la face supérieure, alors qu'elle est nulle sur la face inférieure. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à très faible sur les deux faces du limbe. Le développement des lobes est moyen à fort. Les sinus sont pointus, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible sur le dessus et très faible sur le dessous.

La floraison de 'Ecke 27-97' est hâtive. Les bractées sont nombreuses, rose uni sur le dessus, rose plus pâle inférieurement. Le développement des lobes est fort. Les sinus sont de façon générale pointus, et le bord de la bractée n'a pas d'incisions. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique très faible.

Origine génétique : 'Ecke 27-97' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle résulte d'une mutation de 'Pepride Red' induite par irradiation. Elle a été sélectionnée pour la couleur rose unique de ses bractées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 27-97' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août, puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 48: Comparaison pour 'Ecke 27-97'

	'ECKE 27-97'	'PEPRIDE'*	FREEDOM PINK'*
Nombre de ramifications			
moyenne	6,5	7,7	8,4
écart-type	1,65	0,67	0,97
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	35,5	35,0	41,8
écart-type	1,12	1,22	1,79
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	10,8	10,5	13,55
écart-type	0,95	0,53	1,46
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	9,05	8,7	10,2
écart-type	0,96	1,03	2,03
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	51B	45A	51A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	50C	52A	51C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	13,85	12,8	16,25
écart-type	0,78	1,25	1,11
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	24,0	20,6	23,5
écart-type	0,71	0,55	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 31-97'** (voir la figure 15)
Nom commercial : **Silverbells**
Numéro de la demande : 98-1314
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruewirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Angelika Marble' et 'Peterstar Marble' (voir le tableau 49)

Sommaire : *'Ecke 31-97' est une variété de poinsettia mi-saison qui produit des plants significativement plus petits que 'Angelika Marble' et 'Peterstar Marble'. Le feuillage est gris-vert pâle et distinctement panaché de blanc chez 'Ecke 31-97', tandis qu'il est vert uni chez 'Angelika Marble' et 'Peterstar Marble'. Chez 'Ecke 31-97', la face supérieure des bractées est d'un rose pâle qui est plus foncé que chez 'Angelika Marble', mais plus pâle que chez 'Peterstar Marble'. Le bord des bractées supérieure et inférieure est d'un jaune plus pâle chez 'Ecke 31-97' que chez 'Angelika Marble' et 'Peterstar Marble'.*

Description : 'Ecke 31-97' a un port très compact. La tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. Les faces supérieure et inférieure du limbe sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La pigmentation anthocyanique des nervures est également nulle sur les deux faces. Le développement des lobes est très faible. Les sinus sont arrondis à pointus, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. Les deux faces du pétiole sont dépourvues de pigmentation anthocyanique.

La floraison de 'Ecke 31-97' survient à la mi-saison. Les bractées sont nombreuses, bicolores. La face supérieure de la bractée est rose foncée, tandis que la face inférieure est rose plus foncé. Les bords de la bractée sont jaune pâle sur les deux faces. Le développement des lobes est nul à très faible. Il n'y a ni sinus entre les lobes, ni incisions sur le bord de la bractée. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il y a une faible cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes survient à la mi-saison. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et blanc verdâtre, et leurs bords sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Ecke 31-97' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle résulte d'une mutation naturelle de 'Peterstar Marble'. Elle a été sélectionnée pour son feuillage panaché unique.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 31-97' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 3 septembre (à la mi-août dans le cas des variétés de référence), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 49: Comparaison pour 'Ecke 31-97'

	'ECKE 31-97'	'ANGELIKA MARBLE'*	'PETERSTAR MARBLE'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	20,5	36,0	36,3
écart-type	1,12	2,83	2,28
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	30,2	53,0	46,3
écart-type	1,92	1,00	2,17
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	10,65	13,05	13,5
écart-type	0,88	0,98	0,62
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	7,15	9,4	9,15
écart-type	0,82	1,17	0,47
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	4,22	5,64	4,48
écart-type	0,23	0,35	0,45
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	17,0	24,4	23,8
écart-type	0,71	1,14	1,30
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	51C	48D	50C
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	4D	12D	11C
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	51B	50C	50C

Couleur RHS de la marge sur la face inférieure de la bractée	4D	12D	11C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	15,1	16,35	16,95
écart-type	1,17	0,63	0,96
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	8,35	9,1	9,9
écart-type	0,88	0,74	0,61
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	22,0	29,0	32,5
écart-type	0,71	1,00	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 66-97'** (voir la figure 16)
Nom commercial : **White Splendor**
Numéro de la demande : 98-1315
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Red Splendor' et 'Lilo White' (voir le tableau 50)

Sommaire : *'Ecke 66-97' est très semblable à 'Lilo White', mais elle produit des plants significativement plus petits que cette dernière. Les faces supérieure et inférieure des bractées sont jaunes chez 'Ecke 66-97' et chez 'Lilo White', mais elles sont plus pâles chez 'Ecke 66-97'. La floraison de 'Ecke 66-97' survient un peu après celle de 'Lilo White'. Les glandes du cyathe sont significativement plus petites chez 'Ecke 66-97' que chez 'Lilo White'.*

Description : Chez 'Ecke 66-97', la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. La face supérieure du limbe présente une forte pigmentation anthocyanique, tandis que la face inférieure en est dépourvue. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle ou très faible sur les deux faces. Le limbe n'est pas lobé, et son bord n'a pas d'incisions. Les deux faces du pétiole sont dépourvues de pigmentation anthocyanique.

La floraison de 'Ecke 66-97' est tardive. Les bractées sont nombreuses et jaune pâle uni sur les deux faces. Le développement des lobes est faible. Les sinus sont de façon générale arrondis, et il n'y a pas d'incisions sur le bord de la bractée. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloque entre les nervures. La bractée est obovée large à elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive. Les glandes du cyathe sont petites et blanc verdâtre, et leurs bords sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Ecke 66-97' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle résulte d'une mutation de 'Red Splendor' induite par irradiation. Elle a été sélectionnée pour ses bractées blanches.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 66-97' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août, puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 50: Comparaison pour 'Ecke 66-97'

	'ECKE 66-97'	'RED SPLENDOR'*	'LILO WHITE'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	26,4	23,7	37,5
écart-type	1,14	2,28	2,18
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	38,2	38,7	48,5
écart-type	2,05	1,64	2,60
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,0	11,35	12,6
écart-type	0,75	1,16	0,52
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8,2	8,25	9,6
écart-type	0,63	0,59	0,77
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	4,04	4,18	5,76
écart-type	0,69	0,16	0,48
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	18,0	11,0	22,0
écart-type	0,71	0,79	1,46

Couleur RHS de la face supérieure de la bractée			
	2D	46B	8C
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée			
	2D	47A	8C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	10,5	11,8	15,0
écart-type	0,88	0,95	1,13
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	6,25	7,9	9,1
écart-type	0,59	0,77	0,81
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	25,2	26,5	36,5
écart-type	0,84	1,12	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 67-97'** (voir la figure 17)
Nom commercial : **Pink Splendor**
Numéro de la demande : 98-1316
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Red Splendor' et 'Freedom Pink' (voir le tableau 51)

Sommaire : *'Ecke 67-97' est une variété de poinsettia tardive, tandis que 'Freedom Pink', la variété de référence qui lui ressemble le plus, est une variété mi-saison à hâtive. Les feuilles de 'Ecke 67-97' sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Freedom Pink'. Les bractées de 'Ecke 67-97' et de 'Freedom Pink' sont sensiblement de la même couleur, mais leurs bords sont d'un rose légèrement plus pâle chez 'Ecke 67-97'. Les glandes du cyathe sont plus petites chez 'Ecke 67-97' que chez 'Red Splendor' et 'Freedom Pink'.*

Description : Chez 'Ecke 67-97', la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie à cunéiforme. La face supérieure du limbe présente une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité, tandis que la face inférieure en est dépourvue. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à très faible sur les deux faces du limbe. Le développement des lobes du limbe est très faible. Les sinus sont arrondis, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. La face supérieure du pétiole présente une faible pigmentation anthocyanique, mais la face inférieure en est dépourvue.

La floraison de 'Ecke 67-97' est tardive. Les bractées sont nombreuses, rose uni sur le dessus, rose plus pâle inférieurement. La bractée n'est pas lobée, et il n'y a pas d'incisions sur son bord. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, mais elle est faiblement tordue. Il y a une faible cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive. Les glandes du cyathe sont petites et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Origine génétique : 'Ecke 67-97' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle résulte d'une mutation de 'Red Splendor' induite par irradiation. Elle a été sélectionnée pour ses bractées roses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 67-97' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août, puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 51: Comparaison pour 'Ecke 67-97'

	'Ecke 67-97'	'RED SPLENDOR'*	'FREEDOM PINK'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	26,0	23,7	25,3
écart-type	1,41	2,28	3,11
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,75	11,35	13,55
écart-type	0,95	1,16	1,46
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	7,7	8,25	10,2
écart-type	0,75	0,59	2,03
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	15,0	11,0	19,9
écart-type	0,71	0,79	0,55
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée			
	51A	46B	51A

Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	50C	-	51C
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	50C	47A	51C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	14.9	11.8	16.25
écart-type	1.02	0.95	1.11
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	9.1	7.9	9.95
écart-type	81	0.77	1.09

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Silverleaf'** (voir la figure 18)
Numéro de la demande : 98-1317
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Eduard Gross, Blanzac (France)

Variétés de référence : 'Peterstar Pink' et 'Angelika Pink' (voir le tableau 52)

Sommaire : *'Silverleaf' est une variété de poinsettia mi-saison qui produit des plants significativement plus courts que 'Peterstar Pink' et 'Angelika Pink'. Le feuillage est vert-gris pâle et légèrement panaché de blanc chez 'Silverleaf', tandis qu'il est vert uni chez les variétés de référence. Les bractées de 'Silverleaf' sont plus courtes que celles des variétés de référence. Les bractées sont rose foncé marginées de rose plus pâle chez 'Silverleaf', alors qu'elles sont de couleur unie chez 'Peterstar Pink' et 'Angelika Pink'. Les bractées de 'Silverleaf' présentent une cloque entre les nervures, alors que celles des variétés de référence n'en présentent pas. Les glandes du cyathe sont significativement plus petites chez 'Silverleaf' que chez 'Angelika Pink'.*

Description : Chez 'Silverleaf', la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. Les deux faces du limbe et les nervures qui les traversent sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. Le limbe n'est pas lobé, et son bord n'a pas d'incisions. Les deux faces du pétiole sont dépourvues de pigmentation anthocyanique.

La floraison de 'Silverleaf' survient à la mi-saison. Les bractées sont nombreuses, bicolores, rose foncé sur le dessus, rose plus pâle inférieurement. Les bords de la bractée sont d'un rose encore plus pâle, mais seulement sur la face supérieure. La bractée n'est pas lobée, et il n'y a pas d'incisions sur son bord. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il y a une faible cloque entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes survient à la mi-saison. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et blanc verdâtre à jaune verdâtre, et leurs bords sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Silverleaf' a été découverte dans les serres d'Eduard Gross, à Blanzac (France), en 1995. Elle est issue d'une mutation somatique naturelle de 'Peterstar'. Elle a été sélectionnée pour son feuillage vert argenté panaché de blanc et ses bractées roses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Silverleaf' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août, puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 52: Comparaison pour 'Silverleaf'

	'SILVER LEAF'	'PETERSTAR PINK'*	'ANGELIKA PINK'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	26.2	32.8	33.8
écart-type	1.48	1.79	1.48
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11.75	13.35	13.05
écart-type	0.49	0.94	1.46
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8.05	8.75	9.4
écart-type	0.72	1.06	0.97
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	20.0	25.4	19.6
écart-type	0.71	0.55	1.82
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	51A	52A	51A

Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée

	50C	-	-

Couleur RHS de la face inférieure de la bractée

	51C	51A	51B

Longueur de la bractée la plus grande (cm)

moyenne	14,7	16,75	16,55
écart-type	0,67	1,01	1,67

Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)

moyenne	25,8	27,5	33,5
écart-type	0,84	0,50	1,12

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Ecke 34-97'** (voir la figure 19)
Numéro de la demande : 98-1449
Date de la demande : 1997/12/26
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruerwith, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Red' et 'Red Sails' (voir le tableau 53)

Sommaire : *'Ecke 34-97' est une variété de poinsettia mi-saison qui produit des plants plus compacts que 'Freedom Red' et 'Red Sails'. Les bractées de 'Ecke 34-97' sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Freedom Red' et 'Red Sails'. Les glandes du cyathe sont significativement plus grandes chez 'Ecke 34-97' que chez 'Red Sails'.*

Description : Chez 'Ecke 34-97', la tige présente une faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est circulaire, et sa base est arrondie. La face supérieure du limbe présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne, tandis que la face inférieure en est dépourvue. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle sur les deux faces. Le développement des lobes est faible à moyen. Les sinus sont plus arrondis que pointus, et le bord du limbe n'a pas d'incisions. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur la face supérieure, tandis qu'elle est faible à moyenne sur la face inférieure.

La floraison de 'Ecke 34-97' survient à la mi-saison. Les bractées sont nombreuses, rouge uni sur les deux faces. Le développement des lobes est faible à moyen. Les sinus sont généralement arrondis, et il n'y a pas d'incisions sur le bord de la bractée. La bractée n'est ni pliée, ni courbée, ni tordue. Il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. La bractée est elliptique large, et sa base est arrondie. L'ouverture des trois premiers cyathes survient à la mi-saison. Les glandes du cyathe sont grandes et jaune verdâtre, et leurs bords présentent une forte pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Ecke 34-97' a été découverte au Paul Ecke Ranch Inc., à Encinitas (Californie), en 1996. Elle résulte d'une mutation naturelle de 'Red Sails'. Elle a été sélectionnée pour la couleur améliorée de ses bractées et sa ramification très uniforme.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecke 34-97' ont été réalisés dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'automne et au début de l'hiver 1998. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm à la mi-août (le 3 septembre dans le cas de 'Red Sails'), puis pincées de manière à ne laisser que sept feuilles, le 14 septembre. Les plants ont été exposés à un éclairage d'appoint jusqu'au 25 septembre. La température nocturne a été maintenue à 18 °C après le pinçage. Aucun régulateur de croissance n'a été administré. L'essai a porté sur dix à quinze plants par variété. Les plants étaient espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Toutes les données requises ont fait l'objet d'au moins dix mesures.

Tableau 52: Comparaison pour 'Ecke 34-97'

	'ECKE 34-97'	'FREEDOM RED'*	'RED SAILS'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	20,3	30,3	27,7
écart-type	1,10	1,79	0,84
Largeur de la plante(cm)			
moyenne	30,8	38,4	36,5
écart-type	1,92	0,89	2,50
Distance entre la bractée la plus haute et celle la plus basse (mm)			
moyenne	24,4	20,7	15,0
écart-type	1,52	0,67	1,22
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée			
	45B	45B	46B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée			
	46C	46D	46C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	14,4	15,8	15,45
écart-type	0,97	1,27	1,17

Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	8,75	10,35	9,95
écart-type	1,67	0,79	0,96
Largeur de la partie la plus large du cyme (mm)			
moyenne	28,4	27,5	21
écart-type	1,52	1,80	0,79

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fiscor Cherry'** (voir la figure 20)
Numéro de la demande : 98-1529
Date de la demande : 1998/11/25
Requérant : Florfix AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zorr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Fiscor Hot Pink' (voir le tableau 54)

Sommaire : *La pigmentation anthocyanique de la tige et des deux côtés du pétiole est plus foncée et plus prononcée chez 'Fiscor Cherry' que chez 'Fiscor Hot Pink'. Les bractées de 'Fiscor Cherry' sont moins lobées que celles de 'Fiscor Hot Pink'. Les bractées de 'Fiscor Cherry' ont souvent le pourtour pâle, ce qui les fait paraître d'une couleur un peu plus vive que celles de 'Fiscor Hot Pink'.*

Description : 'Fiscor Cherry' est une variété de poinsettia diploïde dont la tige présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Le limbe de la feuille est ovale large, et sa base est arrondie. Il est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces. Les nervures présentent une pigmentation anthocyanique nulle à faible sur le dessus et sur le dessous. Le développement des lobes est nul à faible, les sinus sont arrondis, et le bord de la feuille n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur le dessus et nulle à faible sur le dessous.

Chez 'Fiscor Cherry', la floraison survient à la mi-saison. Les bractées, en nombre faible à moyen, sont rose foncé uni, parfois d'un ton plus pâle sur le pourtour. Elles sont ovales larges, ont une base arrondie, et sont dépourvues de lobes ou ont des lobes faiblement développés et des sinus arrondis; leur bord n'est pas incisé. Les bractées ne présentent ni pli, ni courbure, ni torsion, et il n'y a pas de chapiteau entre les nervures. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fiscor Cherry' résulte d'une mutation produite par irradiation chez la variété parentale 'Fiscor'. Le traitement a été effectué à Ahrensburg, en Allemagne, au printemps 1994. Les plants irradiés ont été cultivés et multipliés par bouturage à Hilltscheid, en Allemagne. Des petits plants en fleurs ont été cultivés, et les sujets présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Au cours de l'été 1995, on a trouvé un plant à bractées d'un rouge plus pâle. Des boutures prélevées sur ce sujet ont été cultivées, et les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'un examen et d'une sélection en 1996. La poursuite du cycle de multiplication et de sélection a permis d'obtenir un clone uniforme aux bractées rouge pâle et aux caractères morphologiques semblables à ceux de 'Fiscor'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fiscor Cherry' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m². Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Tableau 54. Comparaison pour 'Fiscor Cherry'

	'FISCOR CHERRY'	'FISCOR HOT PINK'*
Nombre de ramifications		
moyenne	10,4	11,9
écart-type	0,66	0,87
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	39,5	43,6
écart-type	0,67	0,80
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	8,0	7,3
écart-type	0,22	0,40
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	52A	52A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	52A-B	52A
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	13,1	12,1
écart-type	0,37	0,37
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	7,86	7,20
écart-type	0,23	0,33

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fiscor Dark Red'** (voir la figure 21)
Numéro de la demande : 98-1530
Date de la demande : 1998/11/25
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zerr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Fiscor' (voir le tableau 55)

Sommaire : *'Fiscor Dark Red' donne un plant plus compact que celui de 'Fiscor'. La pigmentation anthocyanique de la tige et des pétioles est plus prononcée chez 'Fiscor Dark Red'. Les bractées de 'Fiscor Dark Red' sont d'un rouge plus foncé que celles de 'Fiscor'. Les bractées de 'Fiscor Dark Red' sont aussi plus étroites et plus lobées que celles de 'Fiscor'.*

Description : 'Fiscor Dark Red' est une variété de poinsettia diploïde dont la tige présente une très forte pigmentation anthocyanique. Le limbe de la feuille est ovale large, et sa base est arrondie à cunéiforme. Le limbe est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces. Les nervures présentent une pigmentation anthocyanique faible sur le dessus et nulle à faible sur le dessous. La feuille a des lobes peu développés et des sinus arrondis, et son bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est très forte sur le dessus et moyenne à forte sur le dessous.

Chez 'Fiscor Dark Red', la floraison survient à la mi-saison. Les bractées, en nombre faible à moyen, sont rouge foncé uni et ovales larges. Elles ont une base cunéiforme, des lobes faiblement développés et des sinus arrondis; leur bord n'est pas incisé. Elles ne présentent ni pli, ni courbure, ni torsion, et il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fiscor Dark Red' résulte d'une mutation produite par irradiation chez la variété parentale 'Fiscor'. Le traitement a été effectué à Ahrensburg, en Allemagne, au printemps 1994. Les plants irradiés ont été cultivés et multipliés par bouturage à Hillscheid, en Allemagne. Des petits plants en fleurs ont été cultivés, et les sujets présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Au cours de l'été 1995, on a trouvé un plant aux bractées entièrement rouge foncé. Des boutures prélevées sur ce sujet ont été cultivées, et les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'un examen et d'une sélection en 1996. La poursuite du cycle de multiplication et de sélection a permis d'obtenir un clone uniforme aux bractées rouge foncé et aux caractères morphologiques semblables à ceux de 'Fiscor'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fiscor Dark Red' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Dénomination proposée : **'Fiscor Fire'** (voir la figure 22)
Numéro de la demande : 98-1531
Date de la demande : 1998/11/25
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zerr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Fiscor' (voir le tableau 55)

Sommaire : *'Fiscor Fire' donne un plant moins haut que 'Fiscor'. Les bractées de 'Fiscor Fire' sont rouge-orange, tandis que celles de 'Fiscor' sont rouge foncé.*

Description : 'Fiscor Fire' est une variété de poinsettia diploïde dont la tige présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Le limbe de la feuille est ovale large, et sa base est arrondie à cunéiforme. Le limbe est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à faible sur le dessus et sur le dessous. La feuille a des lobes faiblement à moyennement développés et des sinus arrondis, et son bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est forte sur le dessus et moyenne sur le dessous.

Chez 'Fiscor Fire', la floraison survient à la mi-saison. Les bractées, en nombre faible à moyen, sont rouge-orange uni et ovales larges. Elles ont une base arrondie à cunéiforme, des lobes faiblement développés et des sinus arrondis; leur bord n'est pas incisé. Elles ne présentent ni pli, ni courbure, ni torsion, et il n'y a pas de cloqûre entre les nervures. Les glandes du cyathe sont de taille moyenne et de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fiscor Fire' résulte d'une mutation produite par irradiation chez la variété parentale 'Fiscor'. Le traitement a été effectué à Ahrensburg, en Allemagne, au printemps 1994. Les plants irradiés ont été cultivés et multipliés par bouturage à Hillscheid, en Allemagne. Des petits plants en fleurs ont été cultivés, et les

sujets présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Au cours de l'été 1995, on a trouvé un plant aux bractées rouge-orange. Des boutures prélevées sur ce sujet ont été cultivées, et les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'un examen et d'une sélection en 1996. La poursuite du cycle de multiplication et de sélection a permis d'obtenir un clone uniforme aux bractées rouge-orange et aux caractères morphologiques proches de ceux de 'Fiscor'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fiscor Fire' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Tableau 55: 'Fiscor Dark Red' et 'Fiscor Fire'

	'FISCOR DARK RED'	'FISCOR FIRE'	'FISCOR'*
Nombre de ramifications			
moyenne	10,3	8,7	9,1
écart-type	0,64	0,78	1,04
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	40,3	39,9	44,4
écart-type	0,90	1,64	1,80
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	51,0	54,3	51,9
écart-type	0,77	1,67	1,64
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	7,50	8,35	8,65
écart-type	0,31	0,45	0,32
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46A-B	44A	46B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	46B	45B-C	46B-C
Longeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	12,9	13,7	13,6
écart-type	0,54	0,46	0,49
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	7,30	8,60	8,50
écart-type	0,24	0,44	0,39

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Fisson Dark Red'** (voir la figure 23)
Numéro de la demande : 98-1532
Date de la demande : 1998/11/25
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zerr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisson' (voir le tableau 56)

Sommaire : *'Fisson Dark Red' donne un plant moins haut que 'Fisson'. Chez 'Fisson Dark Red', la pigmentation anthocyanique de la tige est plus prononcée que chez 'Fisson'. Les lobes des feuilles et des bractées sont moins développés chez 'Fisson Dark Red' que chez 'Fisson'. Les bractées de 'Fisson Dark Red' sont d'un rouge plus foncé que celles de 'Fisson'.*

Description : 'Fisson Dark Red' est une variété de poinsettia diploïde dont la tige présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Le limbe de la feuille est ovale large, et sa base est arrondie à cunéiforme. Le limbe est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces. Les nervures présentent une faible pigmentation anthocyanique sur le dessus et sur le dessous. La feuille a des lobes faiblement à moyennement développés et des sinus arrondis, et son bord peut être incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est forte à très forte sur le dessus et moyenne à forte sur le dessous.

Chez 'Fisson Dark Red', la floraison est mi-saison à tardive. Les bractées, en nombre faible à moyen, sont rouge foncé uni et ovales larges. Elles ont une base cunéiforme, des lobes moyennement développés et des sinus arrondis; leur bord peut être incisé. Elles sont pliées, mais n'ont ni courbure ni torsion et peuvent présenter une faible cloqûre entre les nervures. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et de couleur jaune. Les trois premiers cyathes s'ouvrent à la mi-saison.

Origine génétique : La variété 'Fisson Dark Red' résulte d'une mutation produite par irradiation chez la variété parentale 'Fisson'. Le traitement a été effectué à Ahrensburg, en Allemagne, au printemps 1994. Les plants irradiés ont été cultivés et multipliés par bouturage à Hillscheid, en Allemagne. Des petits plants en fleurs ont été cultivés, et les sujets présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Au cours de l'été 1995, on a trouvé un plant à bractées rouge foncé. Des boutures prélevées sur ce sujet ont été cultivées, et les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'un

examen et d'une sélection en 1996. La poursuite du cycle de multiplication et de sélection a permis d'obtenir un clone uniforme aux bractées rouge foncé et aux caractères morphologiques proches de ceux de 'Fisson'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fisson Dark Red' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Dénomination proposée : **'Fisson Piz'** (voir la figure 24)
Numéro de la demande : 98-1533
Date de la demande : 1998/11/25
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zerr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisson' (voir le tableau 56)

Sommaire : *'Fisson Piz' donne un plant plus compact que 'Fisson'. Les lobes de la feuille sont plus développés et plus fins chez 'Fisson Piz' que chez 'Fisson'. Les lobes des bractées sont plus développés chez 'Fisson Piz' que chez 'Fisson'. Les bractées de 'Fisson Piz' sont rouge pâle à écarlate, alors que celles de 'Fisson' sont d'un rouge plus foncé.*

Description : 'Fisson Piz' est une variété de poinsettia dont la tige présente une faible pigmentation anthocyanique. Le limbe de la feuille est ovale large à triangulaire large, et sa base est cunéiforme. Il est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à faible sur le dessus et sur le dessous. La feuille a des lobes fortement à très fortement développés et des sinus arrondis, et son bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte sur le dessus et faible à moyenne sur le dessous.

Chez 'Fisson Piz', la floraison est mi-saison à tardive. Les bractées, en petit nombre, sont d'une couleur unie allant du rouge pâle à l'écarlate. Elles sont ovales larges à triangulaires larges et ont une base cunéiforme, des lobes très fortement développés et des sinus arrondis; leur bord n'est pas incisé. Elles peuvent avoir un pli, mais n'ont ni courbure ni torsion et ne présentent pas de cloqûre entre les nervures. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et de couleur jaune. Les trois premiers cyathes s'ouvrent à la mi-saison.

Origine génétique : La variété 'Fisson Piz' résulte d'une mutation produite par irradiation chez la variété parentale 'Fisson'. Le traitement a été effectué à Ahrensburg, en Allemagne, au printemps 1994. Les plants irradiés ont été cultivés et multipliés par bouturage à Hillscheid, en Allemagne. Des petits plants en fleurs ont été cultivés, et les sujets présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Au cours de l'été 1995, on a trouvé un plant à bractées partiellement marbrées de rouge et de rouge-orange. Des boutures prélevées sur ce sujet ont été cultivées, et, en 1996, les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'un examen qui a permis de sélectionner les sujets aux bractées de couleur écarlate unie. La poursuite du cycle de multiplication et de sélection a permis d'obtenir un clone uniforme aux bractées rouge pâle à écarlate dont les feuilles et les bractées sont encore plus nettement lobées que celles de la variété parentale 'Fisson'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fisson Piz' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Tableau 56: Comparaison pour 'Fisson Dark Red' et 'Fisson Piz'

	'FISSON DARK RED'	'FISSON PIZ'	'FISSON'*
Nombre de ramifications			
moyenne	9,3	10,9	11,0
écart-type	1,27	0,94	0,89
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	41,8	36,9	46,5
écart-type	0,87	0,94	1,02
Largeur de plante (cm)			
moyenne	48,4	45,3	57,2
écart-type	1,62	0,64	1,33
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	12,6	9,95	11,45
écart-type	0,37	0,57	0,42
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46A-B	44A	46B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	46A-B	46C	46B-C

Longeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	13,65	12,7	12,7
écart-type	0,45	0,64	0,64
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	7,65	7,8	7,8
écart-type	0,32	0,25	0,24

* variétés de références

Dénomination proposée : **'Fisson Salmon'** (voir la figure 25)
Numéro de la demande : 98-1534
Date de la demande : 1998/11/25
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Katharina Zerr, Simmern (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisson Hot Pink' (voir le tableau 57)

Sommaire : *'Fisson Salmon' donne un plant plus compact que 'Fisson Hot Pink'. La tige de 'Fisson Salmon' est dépourvue de pigmentation anthocyanique, alors que celle de 'Fisson Hot Pink' présente une pigmentation faible à moyenne. Chez 'Fisson Salmon', la pigmentation anthocyanique du pétiole est plus faible que chez 'Fisson Hot Pink'. Les lobes des feuilles et des bractées sont moins développés chez 'Fisson Salmon' que chez 'Fisson Hot Pink'. Les bractées de 'Fisson Salmon' sont rose rougeâtre; celles de 'Fisson Hot Pink' sont d'un rose plus pâle.*

Description : 'Fisson Salmon' est une variété de poinsettia diploïde à port compact. La tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le limbe de la feuille est ovale large, et sa base est arrondie à cunéiforme. Le limbe et les nervures sont dépourvus de pigmentation anthocyanique sur les deux faces. La feuille a des lobes faiblement à moyennement développés et des sinus arrondis. Le pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur le dessus et nulle à faible sur le dessous.

'Fisson Salmon' a une floraison mi-saison à tardive et donne un petit nombre de bractées rose rougeâtre uni, ovales larges, à base cunéiforme, à lobes faiblement développés et à sinus arrondis. Les bractées n'ont ni pli, ni courbure ni torsion mais peuvent présenter une cloqûre faible à moyenne entre les nervures. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fisson Salmon' résulte d'une mutation produite par irradiation chez la variété parentale 'Fisson'. Le traitement a été effectué à Ahrensburg, en Allemagne, au printemps 1994. Les plants irradiés ont été cultivés et multipliés par bouturage à Hillscheid, en Allemagne. Des petits plants en fleurs ont été cultivés, et les sujets présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Au cours de l'hiver 1994-1995, on a trouvé une branche encore au stade végétatif dont les pétioles étaient d'un rose brunâtre plus pâle que chez les autres : on l'a multipliée par bouturage, et les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'un examen et d'une pré-sélection en 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fisson Salmon' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Dénomination proposée : **'Fispoin 1-1'** (voir la figure 26)
Numéro de la demande : 98-1535
Date de la demande : 1998/12/02
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Karl-Rudolf Beckmann, Gönnebek (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisson Hot Pink' (voir le tableau 57)

Sommaire : *'Fispoin 1-1' donne un plant moins ramifié que 'Fisson Hot Pink'. Les feuilles de 'Fispoin 1-1' sont plus grandes que celles de 'Fisson Hot Pink'. Chez 'Fispoin 1-1', les bractées sont plus larges et présentent une cloqûre plus forte que chez 'Fisson Hot Pink'. Les bractées de 'Fispoin 1-1' sont d'un rose plus pâle que celles de 'Fisson Hot Pink'.*

Description : 'Fispoin 1-1' est une variété de poinsettia diploïde à port compact. La tige présente une faible pigmentation anthocyanique. La feuille est ovale large à triangulaire large, et sa base est cunéiforme. Le limbe est dépourvu de pigmentation anthocyanique sur ses deux faces. La pigmentation anthocyanique des nervures est nulle à faible sur le dessus et sur le dessous. La feuille a des lobes fortement développés et des sinus arrondis, et son bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur le dessus et faible sur le dessous.

'Fispoin 1-1' fleurit à la mi-saison et donne un nombre faible à moyen de bractées rose uni ovales larges à triangulaires larges. Les bractées ont une base cunéiforme, des lobes fortement développés et des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Elles peuvent avoir un pli, mais n'ont ni courbure ni torsion et peuvent présenter une cloqûre faible à moyenne entre les nervures. Les glandes du cyathe sont petites à moyennes et de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fispoin 1-1' résulte d'une mutation naturelle survenue chez la variété parentale 'Fisson'. On a découvert la mutation dans un groupe de plants en fleurs dans une serre de Gönnebek, en Allemagne, à l'automne 1996. Un plant ramifié, dont toutes les branches présentaient la mutation, avait des bractées rose vif au lieu de rouges comme chez la variété parentale. On a multiplié ce plant à Hillscheid et vérifié l'uniformité des sujets ainsi obtenus.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Fispoin 1-1' ont été conduits aux installations de la Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1998. Le 25 juillet, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm. Les plants ont été pincés le 21 août. L'espacement final était de 6 plants par m^2. Dix mesures ont été prises pour chacun des caractères quantitatifs.

Tableau 57: Comparaison pour 'Fisson Salmon' et 'Fispoin 1-1'

	'FISSON SALMON'	'FISPOIN 1-1'	'FISSON HOT PINK'*
Nombre de ramifications			
moyenne	10,8	9,9	11,3
écart-type	0,75	0,54	0,90
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	37,9	42,6	49,0
écart-type	0,70	1,96	0,89
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	43,9	51,7	55,4
écart-type	2,30	2,15	1,28
Longeur de la feuille (cm)			
moyenne	10,4	12,7	11,4
écart-type	0,49	0,45	0,49
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	9,15	10,05	8,80
écart-type	0,45	0,65	0,60
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée			
	46C-D	52A	52A-46C
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée			
	46D	52A-B	52A
Longeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	11,6	12,6	12,6
écart-type	0,49	0,49	0,49
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	8,6	9,6	8,5
écart-type	0,49	0,49	0,50

* variétés de références

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'Sun'**
Numéro de la demande : 95-514
Date de la demande : 1995/04/19
Requérant : Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)

Variété de référence : 'Miranda' (voir le tableau 58)

Sommaire : *'Sun' donne un plant plus haut et à nœuds moins nombreux que 'Miranda'. La partie distale de la gousse est tronquée chez 'Sun' et pointue chez 'Miranda'.*

Description : 'Sun' est une variété de pois des champs de mi-saison à graine jaune ronde et lisse. Le plant est vert, et la tige, courte à moyenne, ne présente aucune pigmentation anthocyanique et n'est pas fasciée. La pigmentation anthocyanique est également absente au point d'insertion des stipules. En moyenne, la feuille est divisée en quatre à six folioles. Les folioles ont une forme elliptique et sont de longueur et largeur moyennes. Les feuilles et les stipules sont moyennement pruinées sur le dessus et ne sont pas dentées. Les stipules sont normales et ont des macules moyennement denses. 'Sun' fleurit à la mi-saison et produit un nombre moyen de nœuds fertiles par tige. Les fleurs sont blanches, et il y en a au maximum deux par nœud. La base de l'étendard est droite à légèrement arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est arrondi. La gousse est verte, tronquée dans sa partie distale, entièrement parcheminée et légèrement incurvée. La suture portant les graines est concave. La graine immature est vert pâle. À l'état sec, la graine est grosse, son hile n'est pas noir, et les cotylédons n'ont ni rides ni fossettes. Les grains d'amidon sont lisses. La variété 'Sun' est sensible au blanc (*Erysiphe polygoni*).

Origine génétique : La variété 'Sun' est issue du croisement 'Miranda' × 'Gastro'; ce croisement a été réalisé en 1983 par la Maribo Seed, au Danemark. Les générations en ségrégation ont fait l'objet d'une sélection généalogique individuelle. Il y a eu 8 générations d'autofécondation et, à la génération F_9, la semence d'une lignée a été mise en mélange comme semence du sélectionneur. Les sujets sélectionnés ont été choisis pour leur rendement élevé et leurs grosses graines jaunes, rondes et lisses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Sun' ont été réalisés par l'Agriprogress Inc. à Thornhill (Manitoba), au cours des étés 1995 et 1997. Les essais ont été effectués dans des parcelles de un mètre de largeur sur 5 mètres de longueur, avec trois répétitions par variété. Pour chaque caractère quantitatif, on a pris 10-25 mesures.

Tableau 58: Tableau de comparaison pour 'Sun'

	'SUN'	'MIRANDA'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	50,2	48,55
écart-type	8,48	3,68
Nombre de noeuds		
moyenne	9,55	11,0
écart-type	1,67	1,72
Longueur de la stipule (cm)		
moyenne	5,08	4,975
écart-type	0,634	0,472
Largeur de la stipule (cm)		
moyenne	4,535	4,350
écart-type	0,579	0,446
Longueur de la gousse (cm)		
moyenne	5,39	4,93
écart-type	0,293	0,470
Largeur de la gousse (cm)		
moyenne	1,34	1,224
écart-type	0,1	0,133
Largeur de l'étendard de la fleur (cm)		
moyenne	2,37	2,40
écart-type	0,301	0,320
Nombres d' ovules		
moyenne	4,60	5,17
écart-type	0,894	1,085
Poids de la graine (g/1000 graines)		
	270-290	270-300

* variété de référence
Les résultats des essais pour 1995 seulement

Dénomination proposée : **'Eiffel'**
Numéro de la demande : 95-564
Date de la demande : 1995/06/13
Requérant : Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)

Variété de référence : 'Tenor' (voir le tableau 59)

Sommaire : *'Eiffel' est une variété à maturation précoce, tandis que 'Tenor' est une variété de mi-saison. 'Eiffel' donne un plant moins haut que celui de 'Tenor'. La base de l'étendard est cunéiforme chez 'Eiffel', tandis qu'elle est droite à arquée chez 'Tenor'. La graine de 'Eiffel' est plus lourde que celle de 'Tenor'.*

Description : 'Eiffel' est une variété de pois des champs aphylle à graine jaune et à maturation précoce. Le plant est vert, et la tige, moyenne à longue, ne présente aucune pigmentation anthocyanique et n'est pas fasciée. La pigmentation anthocyanique est également absente au point d'insertion des stipules. Les feuilles et les stipules sont pruinées sur le dessus et très faiblement à faiblement dentées. Les stipules sont normales et ont des macules clairsemées à moyennement denses. 'Eiffel' fleurit précocement et produit un nombre moyen de nœuds fertiles par tige. Les fleurs sont blanches, et il y en a au maximum deux par nœud. La base de l'étendard est cunéiforme. Le sommet du lobe supérieur du calice est arrondi. La gousse est verte, tronquée dans sa partie distale, entièrement parcheminée et très légèrement incurvée. La suture portant les graines est concave. La graine immature est vert pâle. À l'état sec, la graine est grosse et ronde, son hile n'est pas noir, et les cotylédons n'ont ni rides ni fossettes. Les grains d'amidon sont lisses. La variété 'Eiffel' est modérément sensible à la fonte des semis, au pourridié et à la flétrissure (*Aphanomyces euteiches*, *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*, *Fusarium* spp. et *Pythium* spp.). 'Eiffel' est également sensible à l'ascochytose (*Ascochyta pisi*), au blanc (*Erysiphe polygoni*) et à la race 1 du *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*.

Origine génétique : La variété 'Eiffel' est issue du croisement 'Solara' × ('Bohathyr'×'MD 420065'); ce croisement a été réalisé en 1984 par la Maribo Seed, au Danemark. Les générations en ségrégation ont fait l'objet de sélections combinant la méthode généalogique individuelle et la méthode de la descendance unipare. Il y a eu 8 générations d'autofécondation, puis, à la génération F_9, la semence d'une lignée a été mise en mélange comme semence du sélectionneur. Les sujets sélectionnés ont été choisis pour leur rendement élevé, leur maturation précoce et leurs graines rondes, jaunes et lisses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Eiffel' ont été réalisés par l'Agriprogress Inc. à Thornhill (Manitoba), au cours de l'été 1995. Les essais ont été effectués dans des parcelles de un mètre de largeur sur 5 mètres de longueur, avec trois répétitions par variété. Pour chaque caractère quantitatif, on a pris 10-20 mesures.

Dénomination proposée : **'Tenor'**
Numéro de la demande : 95-565
Date de la demande : 1995/06/13
Requérant : Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)

Variété de référence : 'Eiffel' (voir le tableau 59)

Sommaire : *'Tenor' donne des graines irrégulières légèrement aplaties en cylindre qui sont plus petites que celles de 'Eiffel', laquelle donne des graines lisses plus grosses et plus rondes. 'Tenor' parvient à maturité à la mi-saison, tandis que 'Eiffel' parvient à maturité précocement.*

Description : 'Tenor' est une variété de pois des champs aphylle à graine jaune qui parvient à maturité à la mi-saison. Le plant est vert, et la tige, moyenne à longue, ne présente aucune pigmentation anthocyanique et n'est pas fasciée. La pigmentation anthocyanique est également absente au point d'insertion des stipules. Les feuilles et les stipules sont pruinées sur le dessus et sont très faiblement à faiblement dentées. Les stipules sont normales et ont des macules clairsemées. La floraison de 'Tenor' est précoce à moyenne, et il y a un nombre moyen de nœuds fertiles par tige. Les fleurs sont blanc verdâtre, et il y en a au maximum deux par nœud. La base de l'étendard est droite à arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est arrondi. La gousse est vert-jaune, tronquée dans sa partie distale, entièrement parcheminée et présente une courbure nulle ou très légère. La suture portant les graines est concave. La graine est vert pâle. À l'état sec, la graine, de taille moyenne à grande, est ovoïde et légèrement aplatie en cylindre. Son hile n'est pas noir, et les cotylédons n'ont ni rides ni fossettes. Les grains d'amidon sont lisses. La variété 'Tenor' est modérément sensible à la fonte des semis, au pourridié et à la flétrissure (*Aphanomyces euteiches*, *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*, *Fusarium* spp. et *Pythium* spp.) et sensible à la brûlure ascochytique, au pourridié ascochytique (*Mycosphaerella pinodes*, *Phoma medicaginis* var. *pinodella*) et au blanc (*Erysiphe polygoni*).

Origine génétique : La variété 'Tenor' est issue du croisement 'Countess' × 'Solara'; ce croisement a été réalisé en 1985 par la Maribo Seed, au Danemark. Les générations en ségrégation ont fait l'objet de sélections combinant la méthode généalogique individuelle et la méthode de la descendance unipare. Il y a eu 8 générations d'autofécondation, puis, à la génération F_9, la semence d'une lignée a été mise en mélange comme semence du sélectionneur. Les sujets sélectionnés ont été choisis pour leur type semi-aphylle, leur maturation précoce, leur rendement élevé et leurs graines jaunes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Tenor' ont été réalisés par l'Agriprogress Inc. à Thornhill (Manitoba), au cours des étés 1995 et 1997. Les essais ont été effectués dans des parcelles de un mètre de largeur sur 5 mètres de longueur, avec trois répétitions par variété. Pour chaque caractère quantitatif, on a pris 10-20 mesures.

Tableau 59: Tableau pour 'Eiffel' & 'Tenor'

	'EIFFEL'	'TENOR'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	65,5	69,2
écart-type	6,461	6,112
Nombre de noeuds		
moyenne	19,5	20,3
écart-type	2,80	2,87
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	5,52	5,065
écart-type	1,14	0,681
Longueur de la stipule (cm)		
moyenne	4,620	5,080
écart-type	0,711	0,642
Largeur de la stipule (cm)		
moyenne	4,79	4,830
écart-type	0,865	0,562
Largeur de l'étendard de la fleur (cm)		
moyenne	2,25	2,02
écart-type	0,11	0,09
Longueur de la gousse (cm)		
moyenne	5,206	4,919
écart-type	0,419	0,470
Largeur de la gousse (cm)		
moyenne	1,091	0,922
écart-type	0,165	0,103
Nombres d' ovules		
moyenne	4,375	5,00
écart-type	1,166	1,361

Poids de la graine (g/1000 graines)
298 268

Les résultats des essais pour 1995 seulement

Dénomination proposée : **'Baccara'** (voir la figure 4)
Numéro de la demande : 96-776
Date de la demande : 1996/03/26
Requérant : Florimond Desprez, Capelle en Pévèle (France)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)

Variétés de référence : 'Carrera' et 'Bridge' (voir le tableau 60)

Sommaire : *'Baccara' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui se distingue de 'Carrera' par ses graines plus grosses, ses gousses plus larges et les macules clairsemées de ses stipules, les macules étant plus denses chez 'Carrera'. La base de l'étendard est droite chez 'Baccara' et arquée chez 'Carrera'. 'Baccara' fleurit plus tard que 'Carrera' et plus tôt que 'Bridge'. La tige de 'Baccara' est plus courte que celle de 'Bridge'. 'Baccara' parvient à maturité beaucoup plus tôt que 'Bridge'.*

Description : 'Baccara' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui donne un plant vert. La tige, moyenne à longue, comprend un nombre moyen de nœuds jusqu'au premier nœud fertile; elle est dépourvue de pigmentation anthocyanique et n'est pas fasciée. Les stipules sont normales, pruinées et faiblement dentées. Elles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique et ont des macules clairsemées. 'Baccara' fleurit à la mi-saison et produit un nombre moyen à élevé de nœuds fertiles par tige. Il y a au maximum deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc, et sa base est droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est pointu. Le pédoncule, de la tige à la première fleur, est de longueur moyenne. La gousse est verte, large, moyenne-longue, tronquée dans sa partie distale et entièrement parcheminée; elle contient un nombre moyen d'ovules, ne présente aucune courbure, et sa paroi n'est pas épaisse. La suture n'a pas de fils. La graine immature est vert pâle. À l'état sec, la graine est ronde, son hile n'est pas noir, et les cotylédons sont jaunes et sans rides. Les grains d'amidon sont lisses. La variété 'Baccara' parvient à maturité à mi-saison et donne des graines moyennes à grosses.

Origine génétique : La variété 'Baccara' est issue du croisement ('USA 811197' × 'Finale') × 'Finale'; ce croisement a été réalisé en 1983 en France. 'Finale' est une variété bien connue, à feuilles normales et à grosses graines vertes, qui se récolte à la moissonneuse-batteuse; elle provient de la Cebeco Zaden, aux Pays-Bas. 'USA 811197' est une lignée semi-aphylle à graines de grosseur moyenne jaunes et sans rides, obtenue en 1981 d'une université américaine. La sélection a été différée jusqu'à la génération F_3, puis les descendances ont été ressemées de la F_4 à la F_9. Trois des neuf générations ont été cultivées au Chili.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Baccara' ont été réalisés à Legal (Alberta), en 1995, 1996 et 1997. Les essais ont été effectués dans des parcelles de un mètre de largeur sur 5 mètres de longueur. Pour chaque caractère quantitatif, on a pris 25 mesures.

Dénomination proposée : **'Bridge'** (voir la figure 5)
Numéro de la demande : 96-777
Date de la demande : 1996/03/26
Requérant : Florimond Desprez, Capelle en Pévèle (France)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)

Variétés de référence : 'Carrera' et 'Baccara' (voir le tableau 60)

Sommaire : *'Bridge' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui se distingue de 'Carrera' par ses graines plus grosses, ses gousses plus larges et les macules clairsemées de ses stipules, les macules étant plus denses chez 'Carrera'. La base de l'étendard est droite chez 'Bridge' et arquée chez 'Carrera'. 'Bridge' fleurit plus tôt que 'Carrera' et plus tard que 'Baccara'. La tige de 'Bridge' est plus longue que celle de 'Baccara'. 'Bridge' parvient à maturité beaucoup plus tard que 'Baccara'.*

Description : 'Bridge' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui donne un plant vert. La tige, moyenne à longue, comprend un nombre moyen de nœuds jusqu'au premier nœud fertile; elle est dépourvue de pigmentation anthocyanique et n'est pas fasciée. Les stipules sont normales, pruinées et très faiblement dentées. Elles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique et ont des macules clairsemées. 'Bridge' fleurit à la mi-saison et produit un nombre moyen à élevé de nœuds fertiles par tige. Il y a au maximum deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc, et sa base est droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est pointu. Le pédoncule, de la tige à la première fleur, est de longueur moyenne. La gousse est verte, large, moyenne-longue, tronquée dans sa partie distale et entièrement parcheminée; elle contient un nombre moyen d'ovules, ne présente aucune courbure, et sa paroi n'est pas épaisse. La

suture n'a pas de fils. La graine immature est vert pâle. À l'état sec, la graine est ronde, son hile n'est pas noir, et les cotylédons sont jaunes et sans rides. Les grains d'amidon sont lisses. La variété 'Bridge' parvient à maturité à la mi-saison et donne des graines moyennes à grosses.

Origine génétique : La variété 'Bridge' est issue du croisement ('USA 811197' × 'Finale') × 'Finale'; ce croisement a été réalisé en 1983 en France. 'Finale' est une variété bien connue, à feuilles normales et à grosses graines vertes, qui se récolte à la moissonneuse-batteuse; elle provient de la Cebeco Zaden, aux Pays-Bas. 'USA 811197' est une lignée semi-aphylle à graines de grosseur moyenne jaunes et sans rides, obtenue en 1981 d'une université américaine. La sélection a été différée jusqu'à la génération F_3, puis les descendances ont été ressemées de la F_4 à la F_6. Trois des neuf générations ont été cultivées au Chili.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Bridge' ont été réalisés à Legal (Alberta), en 1995, 1996 et 1997. Les essais ont été effectués dans des parcelles de un mètre de largeur sur 5 mètres de longueur. Pour chaque caractère quantitatif, on a pris 25 mesures.

Tableau 60 : Tableau pour 'Baccara' et 'Bridge'

	'BACCARA'	'BRIDGE'	'CARRERA'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	46	51	47
étendue	41-49	47-53	41-50
Longueur de la stipule (cm)			
moyenne	6,23	6,18	5,73
étendue	5,5-6,7	5,5-7,0	5,5-7,8
Largeur de la stipule (cm)			
moyenne	4,22	4,22	3,91
étendue	3,8-4,5	3,8-4,5	3,6-4,1
Largeur de l'étendard (cm)			
moyenne	2,9	2,9	2,9
étendue	2,8-3,0	2,8-3,0	2,7-3,1
Poids de la graine (g/1000 graines)			
	288	299	258

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Integra'**
Numéro de la demande : 97-995
Date de la demande : 1997/03/07
Requérant : Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)

Variété de référence : 'Carrera' (voir le tableau 61)

Sommaire : *'Integra' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui se distingue de 'Carrera' par son plant plus haut, ses graines plus grosses et les macules clairsemées de ses stipules, les macules étant plus denses chez 'Carrera'. 'Integra' fleurit plus tard et donne des tiges plus longues que 'Carrera'.*

Description : 'Integra' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui donne un plant vert. La tige est longue et comprend un nombre moyen à élevé de nœuds jusqu'au premier nœud fertile; elle est dépourvue de pigmentation anthocyanique et n'est pas fasciée. Les stipules sont normales, pruinées et faiblement dentées. Elles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique et ont des macules clairsemées. La floraison de 'Integra' est moyenne à tardive, et le plant donne un nombre moyennement élevé de nœuds fertiles par tige. Il y a au maximum deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc, et sa base est fortement arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est pointu. Le pédoncule, de la tige à la première fleur, est de longueur moyenne. La gousse est verte, de largeur moyenne, de longueur moyenne à grande, tronquée dans sa partie distale et entièrement parcheminée; elle contient un nombre moyen d'ovules, ne présente aucune courbure, et sa paroi n'est pas épaisse. La suture n'a pas de fils. La graine immature est vert pâle. À l'état sec, la graine est ronde, son hile n'est pas noir, et les cotylédons sont jaunes et sans rides. Les grains d'amidon sont lisses. La variété 'Integra' parvient à maturité à la mi-saison et donne des graines moyennes à grosses.

Origine génétique : La variété 'Integra' est issue du croisement 'Lu-Y' × 'Solara' réalisé en 1984. On a sélectionné un sujet de la génération F_2, et, après une sélection généalogique, on a fait des essais de rendement répétés. Les travaux de sélection ont été réalisés dans une station d'amélioration des végétaux de Lelystad, aux Pays-Bas. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance aux maladies, la résistance à la verse et la qualité des graines pour la consommation humaine.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Integra' ont été réalisés à Legal (Alberta), en 1996 et 1997.

Les essais ont été effectués dans des parcelles de un mètre de largeur sur 20 mètres de longueur. Pour chaque caractère quantitatif, on a pris 25 mesures.

Tableau 61 : Tableau de comparaison pour 'Integra'

	'INTEGRA'	'CARRERA'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	50	47
étendue	46-52	42-50
Longueur de la stipule (cm)		
moyenne	5,66	5,73
étendue	5,2-6,0	5,5-5,78
Largeur de la stipule (cm)		
moyenne	3,85	3,91
étendue	3,6-4,0	3,6-4,1
Largeur de l'étendard (cm)		
moyenne	2,9	2,9
étendue	2,7-3,1	2,7-3,1
Poids de la graine (g/1000 graines)		
	285	258

* variété de référence

ROSIER (*Rosa* L.)

Dénomination proposée : **'Dawn'** (voir la figure 27)
Numéro de la demande : 98-1372
Date de la demande : 1998/04/30
Requérant : Rose-A-Lea Ltd., Princeton (Ontario)
Mandataire au Canada : Clarence Terpstra, Princeton (Ontario)

Variété de référence : 'Eva' (voir le tableau 62)

Sommaire : *'Dawn' est un rosier hybride de thé qui se distingue de 'Eva', variété dont il est issu, par ses fleurs jaune franc, les fleurs de la variété de référence tirant sur le caramel. Les fleurs de 'Dawn' ont aussi un parfum beaucoup plus prononcé.*

Description : 'Dawn' est un rosier hybride de thé à port dressé dont les jeunes rameaux présentent une forte pigmentation anthocyanique brun rougeâtre. La tige porte des aiguillons courts et des aiguillons longs clairsemés brun verdâtre, très concaves, clairsemés. Les pédicelles sont dépourvus d'aiguillons ou en portent un très petit nombre. Les feuilles, vert foncé et moyennement lustrées, sont divisées en cinq folioles. La foliole terminale est coriace, son bord est denté, et sa base est arrondie.

'Dawn' commence à fleurir à la mi-saison, et la floraison s'étend sur une cinquantaine de jours dans un cycle de production de fleurs coupées. Les rameaux florifères produisent un nombre moyen de fleurs (entre 4 et 14). La tige atteint en moyenne 1 à 1,5 mètre de longueur. Le bourgeon floral est ovoïde en section longitudinale. Les prolongements des sépales font défaut ou sont très faibles. 'Dawn' donne une grosse fleur jaune très doublée (de 60 à 120 pétales). Vue du dessus, la fleur a une forme irrégulièrement arrondie; vue de côté, elle est convexe dans sa partie supérieure et dans sa partie inférieure. Son centre est normal. Aucune tache n'est visible à la base de la face interne et de la face externe des pétales. Le bord des pétales est moyennement incurvé et ondulé. Le filet des étamines est jaune. Les styles sont blancs, de longueur moyenne et moyennement pubescents. Les stigmates sont à la même hauteur que l'ouverture du réceptacle et que les anthères. Le réceptacle, de taille moyenne, a la forme d'un entonnoir et est inerme. La fleur est moyennement à fortement odorante. La variété 'Dawn' est résistante au mildiou.

Origine génétique : La variété 'Dawn' résulte d'une mutation découverte chez 'Eva', variété qui provient des Pays-Bas. Au printemps 1997, à Princeton, en Ontario, on a multiplié par voie asexuée 1 100 tiges de 'Eva' pour constituer un stock de plants afin d'approvisionner les cultures de fleurs à couper; lorsque les plants ont fleuri, on a trouvé un spécimen donnant des fleurs d'une couleur différente de celles de 'Eva'. On a d'abord produit 12 plants donnant des fleurs de la nouvelle couleur et, à partir de ces sujets, on en a obtenu 200 autres pour uniformiser et stabiliser les caractères floraux.

Épreuves et essais : Les épreuves et les essais de la variété 'Dawn' ont été réalisés en 1998 dans les installations de la Rose-A-Lea Ltd. à Princeton, en Ontario. Pour les essais, effectués à l'intérieur, on a utilisé au moins six plants de trois ans par variété. On a cultivé les rosiers dans des contenants surélevés chauffés par le fond et irrigués au goutte-à-goutte, avec paillis de noix de coco. La température moyenne de jour et de nuit s'élevait à 18,5 °C.

Tableau 62: Tableau de comparaison pour 'Dawn'

	'DAWN'	'EVA'*
Longueur de la feuille entière (mm)		
moyenne	147	150

Largeur de la feuille entière (mm)		
moyenne	110	103
Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	120	100
Couleur générale (RHS)	12B à 12C	19A
Changement de la couleur des fleurs (RHS)	9AB à 9D	19A à 19C
Couleur du bourgeon floral (RHS)		
surface supérieure	9BC	19A
surface inférieure	7C	22B
Couleur de la face interne du pétale (RHS)		
zone marginale	12A	21C
zone centrale	12A	21C
tache à la base	12A	21C
Couleur de la face externe du pétale (RHS)		
zone marginale	12A	21C
zone centrale	12A	21C
tache à la base	12B	21D

* variété de référence

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

Dénomination proposée : **'OAC Millennium'**
Numéro de la demande : 97-1072
Date de la demande : 1997/05/14
Requérant : Université de Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : PRO Seeds of Canada, Woodstock (Ontario)

Variétés de référence : 'AC Bravor', 'Maitland', 'PS 33' et 'OAC Wingham' (voir le tableau 63)

Sommaire : *La feuille de 'OAC Millennium' est un peu plus foncée que celles de 'PS 33' et 'OAC Wingham'. Elle est plus plissée que celles de 'Maitland', 'PS 33' et 'OAC Wingham', mais moins plissée que celle de 'AC Bravor'. La pubescence de la plante est plus dense chez 'OAC Millennium' que chez 'Maitland', 'PS 33' et 'OAC Wingham'. La plante est plus courte chez 'OAC Millennium' que chez 'AC Bravor' et 'Maitland', mais plus haute que chez 'PS 33'. La graine de 'OAC Millenium' est plus petite que celles de 'AC Bravor', 'Maitland' et 'OAC Wingham'. Le tégument de la graine est mat chez 'OAC Millennium', alors qu'il est luisant chez 'AC Bravor' et 'Maitland'.*

Description : 'OAC Millennium' est un soja oléagineux à croissance apicale indéterminée et à port intermédiaire. L'hypocotyle est vert. Les feuilles sont petites, vert moyen, et leur texture est intermédiaire. Elles possèdent trois folioles, et la foliole terminale est ovée. Avant la floraison, la pubescence de la plante est dressée et moyennement dense. Les fleurs sont blanches. Au stade de la gousse mi-remplie, la pubescence est brune. La gousse mûre est brune. La graine est sphérique aplatie et jaune, et son tégument est mat. Le hile est brun, de taille moyenne. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. 'OAC Millennium' présente une bonne résistance à la verse.

Origine génétique : La variété 'OAC Millennium' est issue du croisement 'OT89-18' × 'OAC Shire', réalisé en 1990; 'OT89-18' avait été sélectionnée à la génération F_4 du croisement ('Williams' × 'Maple Presto') × 'Maple Arrow'. Les premières générations du croisement 'OT89-18' × 'OAC Shire' ont été conduites par filiation unipare, puis un seul sujet F_4 a été sélectionné. Les graines de ce sujet ont été récoltées, et la descendance a été soumise à une sélection généalogique individuelle jusqu'à la F_7. Dix-neuf sujets de cette génération ont été sélectionnés pour leur morphologie uniforme. Les graines de ces sujets ont été mises en mélange comme semence du sélectionneur en 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'OAC Millennium' ont été réalisés à Harriston (Ontario), en 1997 et 1998. Les essais ont été effectués dans quatre parcelles répétées comprenant chacune 8 rangs longs de 6,5 mètres et espacés de 15 cm.

Tableau 63: Tableau de comparaison pour 'OAC Millennium'

	'OAC MILLENNIUM'	'AC BRAVOR'*	'MAITLAND'*	'PS 33'*	'OAC WINDHAM'*
Hauteur de la plante					
moyenne (cm)	74	85	87	66	71
écart-type	2,55	2,78	3,44	2,72	2,29
nombre de mesures prises	20	20	20	20	20
Jours à la maturité	116	120	119	111	115
Unités thermique	2650	2750	2725	2525	2625
Poids de la graine (g/100 graines)'	16,6	19,0	20,3	16,6	17,2
Teneur en protéine(%)'	39,6	41,6	40,8	37,6	40,8
Teneur en huile (%)'	22,3	21,6	21,5	23,8	21,8

* variétés de référence
' résultats pris des essais de 1995 - 1996 du Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee

Dénomination proposée : **'PS 36'** (voir la figure 28)

Dénomination antérieurement proposée : **'3020818'**

Numéro de la demande : 98-1350

Date de la demande : 1998/04/14

Requérant : King Agro Inc., Chatham (Ontario)

Variété de référence : 'PS 42' (voir le tableau 64)

Sommaire : *Chez 'PS 36', la plante est plus haute et arrive à maturité plus tôt que chez 'PS 42'. La graine de 'PS 36' est allongée, alors que celle de 'PS 42' est sphérique aplatie. Le hile est jaune chez 'PS 36', alors qu'il est chamois pâle chez 'PS 42'.*

Description : 'PS 36' est un soja oléagineux à croissance apicale indéterminée et à port dressé. L'hypocotyle est violet. Les feuilles sont vert moyen, et leur texture est intermédiaire. Elles possèdent trois folioles, et la foliole terminale est ovée. Avant la floraison, la pubescence de la plante est dressée et moyennement dense. Les fleurs sont violettes. Au stade de la gousse mi-remplie, la pubescence est brune. La gousse mûre est brune. La graine est allongée et jaune, et son tégument est mat. Le hile est jaune, de taille moyenne, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. 'PS 36' présente une bonne résistance à l'égrenage et à la verse.

Origine génétique : La variété 'PS 36' est issue du croisement 'KG41' × 'PS 42', réalisé en 1989. Les graines F_4 de la descendance d'un seul sujet ont été mises en mélange comme semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient le rendement grainier, la précocité de maturation et la résistance à la verse.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PS 36' ont été réalisés à Tupperville (Ontario), en 1997 et 1998. Les essais ont été effectués dans 4 parcelles répétées de 2,5 mètres de longueur, avec un espacement de 30 cm entre les rangs.

Tableau 64 : Comparaison pour 'PS 36' et 'PS 55'

	'PS 36'	'PS 55'	'PS 42'*
Hauteur de la plante			
moyenne(cm)	61	74	53
écart-type	53-69	65-78	45-59
nombre de mesures prises	30	30	30
Jours à la maturité	106	109	108
Unités thermique	2575	2725	2650
Poids de la graine (g/100 graines)'	20,1	19,5	20,9
Teneur en protéine(%)'	43,2	41,3	42,1
Teneur en huile (%)'	20,5	20,9	20,0

* variété de référence
' résultats pris des essais de 2600 CHU de 1998 du Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : **'PS 55'** (voir la figure 29)
Numéro de la demande : 98-1351
Date de la demande : 1998/04/14
Requérant : King Agro Inc., Chatham (Ontario)

Variété de référence : 'PS 42' (voir le tableau 64)

Sommaire : *Chez 'PS 55', la plante est plus haute et arrive à maturité plus tard que chez 'PS 42'. La graine de 'PS 55' est plus petite que celle de 'PS 42'. Le hile est brun chez 'PS 55', alors qu'il est chamois pâle chez 'PS 42'.*

Description : 'PS 55' est un soja oléagineux à croissance apicale indéterminée et à port dressé. L'hypocotyle est violet. Les feuilles sont vert moyen, et leur texture est intermédiaire. Elles possèdent trois folioles, et la foliole terminale est ovée. Avant la floraison, la pubescence de la plante est dressée et moyennement dense. Les fleurs sont violettes. Au stade de la gousse mi-remplie, la pubescence est brune. La gousse mûre est brune. La graine est sphérique aplatie et jaune, et son tégument est mat. Le hile est brun, de taille moyenne, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. 'PS 55' présente une bonne résistance à l'égrenage et à la verse.

Origine génétique : La variété 'PS 55' est issue du croisement 'KG41' × 'T8508', réalisé en 1990. Les graines F_4 de la descendance d'un seul sujet ont été mises en mélange comme semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient le rendement grainier, la précocité de maturation et la résistance à la verse.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PS 55' ont été réalisés à Tupperville (Ontario), en 1997 et 1998. Les essais ont été effectués dans 4 parcelles répétées de 2,5 mètres de longueur, avec un espacement de 30 cm entre les rangs.

16. RÉVOCATION DE CERTIFICAT D'OBTENTION

POIS
***(Pisum sativum* L. sensu lato)**

➤ **Requérant :** Sharpes International Seed Limited, Sleaford (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Columbia Seed Company, Vauxhall (Alberta)
Numéro du certificat : 0116
Date de l'obtention : 1994/08/22
Date de la révocation : 1999/01/04
Dénomination : **'Baroness'**

SOJA
***(Glycine max* L. Merrill)**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
Numéro du certificat : 0185
Date de l'obtention : 1997/08/20
Date de la révocation : 1999/01/06
Dénomination : **'S15-20'**

17. DEMANDES RETIRÉES

AVOINE
***(Avena sativa* L.)**

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-766
Date de la demande : 1996/03/07
Date du retrait : 1999/03/10
Dénomination proposée : **'N0115-1'**

➤ **Requérant :** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-767
Date de la demande : 1996/03/07
Date du retrait : 1999/03/10
Dénomination proposée : **'AC Ernie'**

➤ **Requérant :** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-768
Date de la demande : 1996/03/07
Date du retrait : 1999/03/10
Dénomination proposée : **'OA952-3'**

BLÉ
***(Triticum aestivum* L.)**

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Charlottetown (I-P-É)
Numéro de la demande : 96-740
Date de la demande : 1996/02/16
Date du retrait : 1999/03/02
Dénomination proposée : **'AW 225'**

CANOLA
***(Brassica napus* L.)**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-737
Date de la demande : 1996/02/14
Date du retrait : 1999/03/05
Dénomination proposée : **'46A12'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-738
Date de la demande : 1996/02/14
Date du retrait : 1999/03/05
Dénomination proposée : **'46A16'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-753
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'46A45'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-756
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'NS1965'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-757
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'NS1916'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-760
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'NS1879'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-761
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'NS1848'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-763
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'NS1822'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-765
Date de la demande : 1996/03/01
Date du retrait : 1999/03/09
Dénomination proposée : **'NS1557'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1054
Date de la demande : 1997/05/06
Date du retrait : 1999/03/08
Dénomination proposée : **'PR4147'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1482
Date de la demande : 1998/08/14
Date du retrait : 1999/03/08
Dénomination proposée : **'PR4595'**

CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-782
Date de la demande : 1996/04/01
Date du retrait : 1998/12/15
Dénomination proposée : **'CS0697'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-783
Date de la demande : 1996/04/01
Date du retrait : 1998/12/15
Dénomination proposée : **'CS0796'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-784
Date de la demande : 1996/04/01
Date du retrait : 1999/02/11
Dénomination proposée : **'41P04'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1030
Date de la demande : 1997/04/23
Date du retrait : 1998/12/15
Dénomination proposée : **'CS1755'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1032
Date de la demande : 1997/04/23
Date du retrait : 1999/02/11
Dénomination proposée : **'CS1757'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1033
Date de la demande : 1997/04/23
Date du retrait : 1998/12/15
Dénomination proposée : **'CS1763'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 96-773
Date de la demande : 1996/03/26
Date du retrait : 1999/01/18
Dénomination proposée : **'Celica'**

➤ **Requérant :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 96-774
Date de la demande : 1996/03/26
Date du retrait : 1999/02/12
Dénomination proposée : **'Setchey'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 92-095
Date de la demande : 1992/09/25
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Aziza'**

➤ **Requérant :** Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 92-117
Date de la demande : 1992/10/26
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Romano'**

➤ **Requérant :** UNIPLANTA Saatzucht KG, Niederarnbach (Allemagne)
Mandataire au Canada : The Hostess Frito-Lay Company, Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 95-493
Date de la demande : 1995/03/31
Date du retrait : 1999/03/16
Dénomination proposée : **'Azur'**

➤ **Requérant :** UNIPLANTA Saatzucht KG, Niederarnbach (Allemagne)
Mandataire au Canada : The Hostess Frito-Lay Company, Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 95-494
Date de la demande : 1995/03/31
Date du retrait : 1999/03/16
Dénomination proposée : **'Forta'**

➤ **Requérant :** SAKA-RAGIS Pflanzenzucht GbR, Hamburg (Allemagne)
Mandataire au Canada : The Hostess Frito-Lay Company, Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 95-496
Date de la demande : 1995/03/31
Date du retrait : 1999/03/16
Dénomination proposée : **'Uno'**

➤ **Requérant :** Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 96-913
Date de la demande : 1996/07/16
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Ditta'**

➤ **Requérant :** Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 96-914
Date de la demande : 1996/07/16
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Quinta'**

➤ **Requérant :** Könst Research B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 96-947
Date de la demande : 1996/09/26
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Cornado'**

➤ **Requérant :** Könst Research B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 96-948
Date de la demande : 1996/09/26
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Cosmos'**

➤ **Requérant :** Duoplant V.O.F., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 96-949
Date de la demande : 1996/09/26
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Picasso'**

➤ **Requérant :** N.O. Saatbaugenossenschaft, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 96-950
Date de la demande : 1996/09/26
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Romina'**

➤ **Requérant :** J.J. Schilt, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Can AGRICO Potato Corporation, Grand Falls (Nouveau Brunswick)
Numéro de la demande : 97-1124
Date de la demande : 1997/07/30
Date du retrait : 1998/12/22
Dénomination proposée : **'Signal'**

18. DEMANDES ABANDONÉES

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 92-118
Date de la demande : 1992/10/27
Date d'abandon: 1998/11/30
Dénomination proposée : **'JACapri'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 92-119
Date de la demande : 1992/10/27
Date d'abandon : 1998/11/30
Dénomination proposée : **'JACbute'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 92-120
Date de la demande : 1992/10/27
Date d'abandon : 1998/11/30
Dénomination proposée : **'JAClin'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 92-121
Date de la demande : 1992/10/27
Date d'abandon : 1998/11/30
Dénomination proposée : **'JACpurr'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 92-122
Date de la demande : 1992/10/27
Date d'abandon : 1998/11/30
Dénomination proposée : **'JACrite'**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 92-123
Date de la demande : 1992/10/27
Date d'abandon : 1998/11/30
Dénomination proposée : **'JACsat'**

19. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1402
Date de la demande : 1998/05/19
Dénomination antérieurement proposée : **'PR3534'**
Dénomination proposée : **'1134CA'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : L'Association SeCan, Nepean (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1377
Date de la demande : 1998/05/05
Dénomination antérieurement proposée : **'OBS4065-127'**
Dénomination proposée : **'AC Legend'**

20. CHANGEMENT DU TITULAIRE

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire antérieur :** Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Titulaire nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 0289
Date de l'obtention : 1997/01/06
Dénomination : **'Sprint'**

➤ **Titulaire antérieur :** Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Titulaire nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 0396
Date de l'obtention : 1997/09/17
Dénomination : **'Quest'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire antérieur :** Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Titulaire nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 0397
Date de l'obtention : 1997/10/28
Dénomination : **'Merlin'**

➤ **Titulaire antérieur :** Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Titulaire nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 0398
Date de l'obtention : 1997/10/28
Dénomination : **'HB803'**

POIS
***Pisum sativum* L. sensu lato)**

➤ **Titulaire antérieur :** Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Titulaire nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 0444
Date de l'obtention : 1998/03/13
Dénomination : **'Pekisko'**

21. CHANGEMENT DU MANDATAIRE AU CANADA

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada antérieur : Alberta Wheat Pool, Camrose (Alberta)
Mandataire au Canada nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Camrose (Alberta)
Numéro du certificat : 0424
Date de l'obtention : 1998/01/19
Dénomination : **'AC Juniper'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** University of Alberta, Edmonton (Alberta)
Mandataire au Canada antérieur : Alberta Wheat Pool, Camrose (Alberta)
Mandataire au Canada nouveau : Agricore Cooperative Ltd., Camrose (Alberta)
Numéro du certificat : 0204
Date de l'obtention : 1995/11/23
Dénomination : **'Quantum'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :**	Minnesota Agricultural Experimental Station, St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Mandataire au Canada antérieur :	Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Mandataire au Canada nouveau :	Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat :	0290
Date de l'obtention :	1997/01/26
Dénomination :	**'Stander'**
➤ **Titulaire :**	Agriculture et agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Mandataire au Canada antérieur :	Alberta Wheat Pool, Camrose (Alberta)
Mandataire au Canada nouveau :	Agricore Cooperative Ltd., Camrose (Alberta)
Numéro du certificat :	0522
Date de l'obtention :	1998/09/15
Dénomination :	**'AC Hawkeye'**

22. CHANGEMENT DU REQUÉRANT

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant antérieur :**	Alberta Wheat Pool, Calgary (Alberta)
Requérant nouveau :	Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro de la demande :	97-1109
Date de la demande :	1997/07/23
Dénomination proposée :	**'Merit'**

23. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Janvier 1999, N° 30

page 164

Le numéro de la demande pour la variété de canola 'NS1615' est **96-764** et non **96-714**.

24. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250,00$
Examen d'une demande	750,00
Délivrance d'un certificat d'obtention	500,00
Taxe annuelle	300,00
Certificat temporaire	50,00
Revendication du bénéfice de priorité d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50,00
Modification d'une dénomination approuvée	100,00
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200,00
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100,00
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200,00
Demande de licence obligatoire	250,00
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50,00
Consultation du registre	5,00
Copies de documents du registre/page	0,50
Achat des résultats canadiens des essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350,00

CFIA
CANADIAN FOOD INSPECTION AGENCY
ACIA
AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS

Canada